

# GM 42923

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART

Documents complémentaires

*Additional Files*



Licence



Licence

Cette première page a été ajoutée  
au document et ne fait pas partie du  
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources  
naturelles

Québec 

200 260830



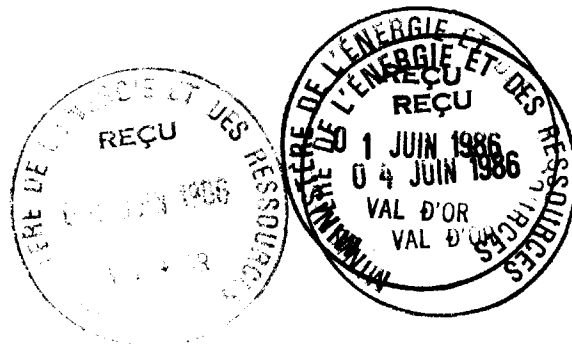
**GEOLOGICA**  
groupe - conseil

TÉL. (819) 825-8643

LES RESSOURCES OASIS INC.

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART

CANTON DE SOUART, QUEBEC, CANADA



VAL D'OR, QUEBEC  
Le 20 mars 1986.

A. KHOBZI, Ing., M. Sc.,  
A.J. BEAUREGARD, Géol., B. Sc.  
Consultants

Ministère de l'Énergie et des Ressources  
Service de la Géoinformation  
Date: 8 AOÛT 1986  
No G.M.: 42923

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

TABLE DES MATIERES

	PAGE
SOMMAIRE.....	1
CERTIFICATS.....	2
INTRODUCTION.....	5
PROPRIETE, SITUATION, ACCES.....	5
TRAVAUX ANTERIEURS.....	7
GEOLOGIE REGIONALE.....	11
GEOLOGIE DE LA PROPRIETE.....	13
GEOLOGIE ECONOMIQUE.....	15
CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS.....	22
BIBLIOGRAPHIE.....	27
FIGURE 1 : CARTE DE LOCALISATION.....	4
FIGURE 2 : CARTE DE CLAIMS.....	6
FIGURE 3 : CARTE GEOLOGIQUE REGIONALE.....	10
FIGURE 4 : CARTE DE COMPILATION GEOLOGIQUE DE LA PROPRIETE.....	12
FIGURE 5 : CARTE DE COMPILATION-SECTEUR DU PUIIS.....	14
FIGURE 6 : CARTE METALLOGENIQUE DE LA REGION.....	23
TABLEAU I : LISTE DES CLAIMS	
TABLEAU II : LISTE DES TRAVAUX STATUTAIRES	
LOGS DE SONDAGES.	

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

SOMMAIRE

La propriété SOUART représente un bloc de 35 claims de 560 hectares situés dans la partie nord-est du canton de Souart au sud du camp minier du Lac Bachelor à mi-chemin entre Senneterre et Chibougamau.

La propriété est située dans la partie sud-est de la ceinture volcanique de l'Abitibi, dans la province structurale du Supérieur. Des roches sédimentaires silicifiées, micacées et finement grenues, du type grauwacke, la composent. Deux indices aurifères existent dans la partie centrale-est de la propriété occupée par un ancien puits d'exploration (Nubar Mines Ltd, 1950).

La propriété étudiée est intéressante à trois points de vue: il y a d'abord la zone aurifère du puits à potentiel économique reconnue sur une longueur de 900 mètres et une profondeur de 200 mètres montrant en plus de l'or une minéralisation polymétallique (Cu, Zn, Ag) par les minéraux associés; une nouvelle structure aurifère sous-jacente à la première a été reconnue à 450 mètres à l'ouest du puits et ouverte vers l'ouest et en profondeur; de nombreuses anomalies géophysiques et géochimiques, couvrant l'ensemble de la propriété ont une signature similaire à la zone du puits. Aussi nous recommandons d'effectuer un programme d'exploration détaillé et systématique afin de définir le potentiel économique existant et de reconnaître de nouvelles minéralisations.

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

LA PRESENTE EST POUR CERTIFIER QUE:

Je demeure à Val D'Or, au 212 Duchesne.

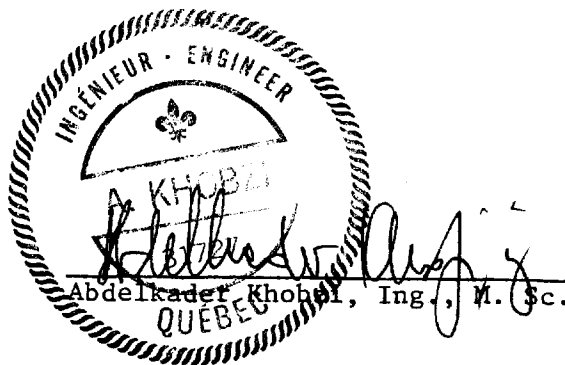
Je suis diplômé de l'Institut des Mines de Léninegrad (URSS) et détiens une Maîtrise en Sciences Géologiques et Minières (M.Sc.) depuis 1975, un certificat en Administration des Affaires de l'U.Q.A.T. (1984) et réalise actuellement une Maîtrise en Gestion de Projet à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (Rouyn).

Je suis membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec et de l'Association des Prospecteurs du Québec et de l'Institut en Gestion de Projet (Project Management Institute, USA).

Ces rapport est basé sur mon expérience et sur les dossiers disponibles dans les différents systèmes d'information gouvernementaux.

J'ai déclaré dans ce rapport tout ce qui peut, au meilleur de ma connaissance, être important pour le projet et toutes les recommandations pertinentes qui s'imposent.

Je n'ai pas, directement ou indirectement, reçu ou espère recevoir un intérêt, direct ou indirect, dans la propriété de RESSOURCES OASIS INC., ou une compagnie affiliée. Je ne possède pas, directement ou indirectement des actions de cette compagnie ou de compagnies affiliées.



819-824-3351

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

LA PRESENTE EST POUR CONFIRMER QUE:

Je demeure à Val D'Or, au 107 Lasalle.

Je suis diplômé de l'Université Concordia et détiens un baccalauréat en Sciences Géologiques et Minières (B.Sc.) depuis 1978 et réalise actuellement un certificat en Administration des Affaires à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (Val D'Or).

Je suis membre de l'Association des Prospecteurs du Québec et du C.I.M.

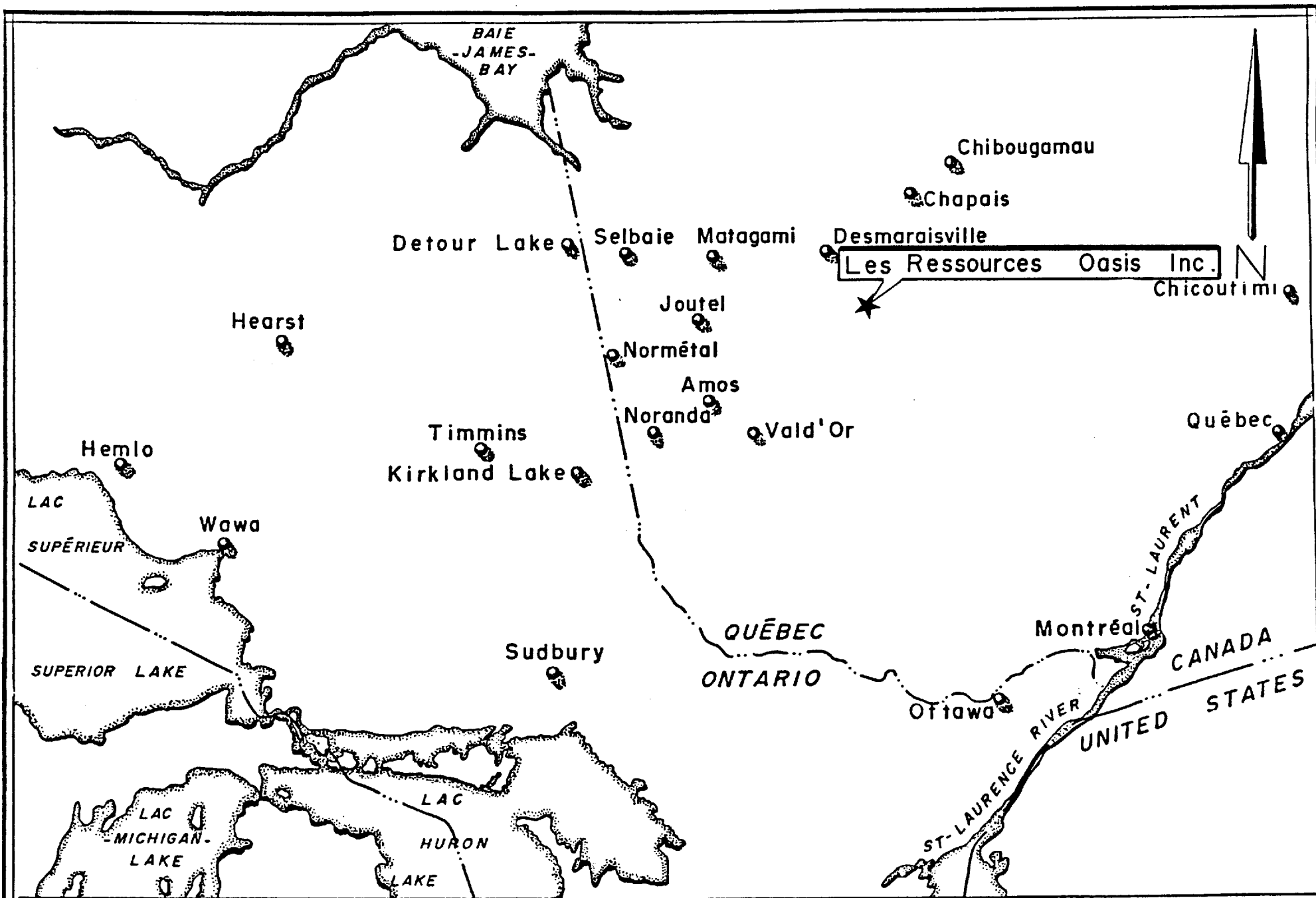
Ce rapport est basé sur mon expérience et sur les dossiers disponibles dans les différents systèmes d'information gouvernementaux et privés.

J'ai déclaré dans ce rapport tout ce qui peut, au meilleur de ma connaissance, être important pour le projet et toutes les recommandations pertinentes qui s'imposent.

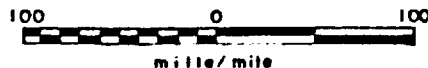
Je n'ai pas, directement ou indirectement, reçu ou espère recevoir un intérêt, direct ou indirect, dans la propriété de RESSOURCES OASIS INC., ou une compagnie affiliée. Je ne possède pas, directement ou indirectement des actions de cette compagnie ou de compagnies affiliées.

---

Alain J. Beauregard, géol., B. Sc.



**GEOLOGICA INC.**



Carte de localisation

Location map **FIGURE 1**

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

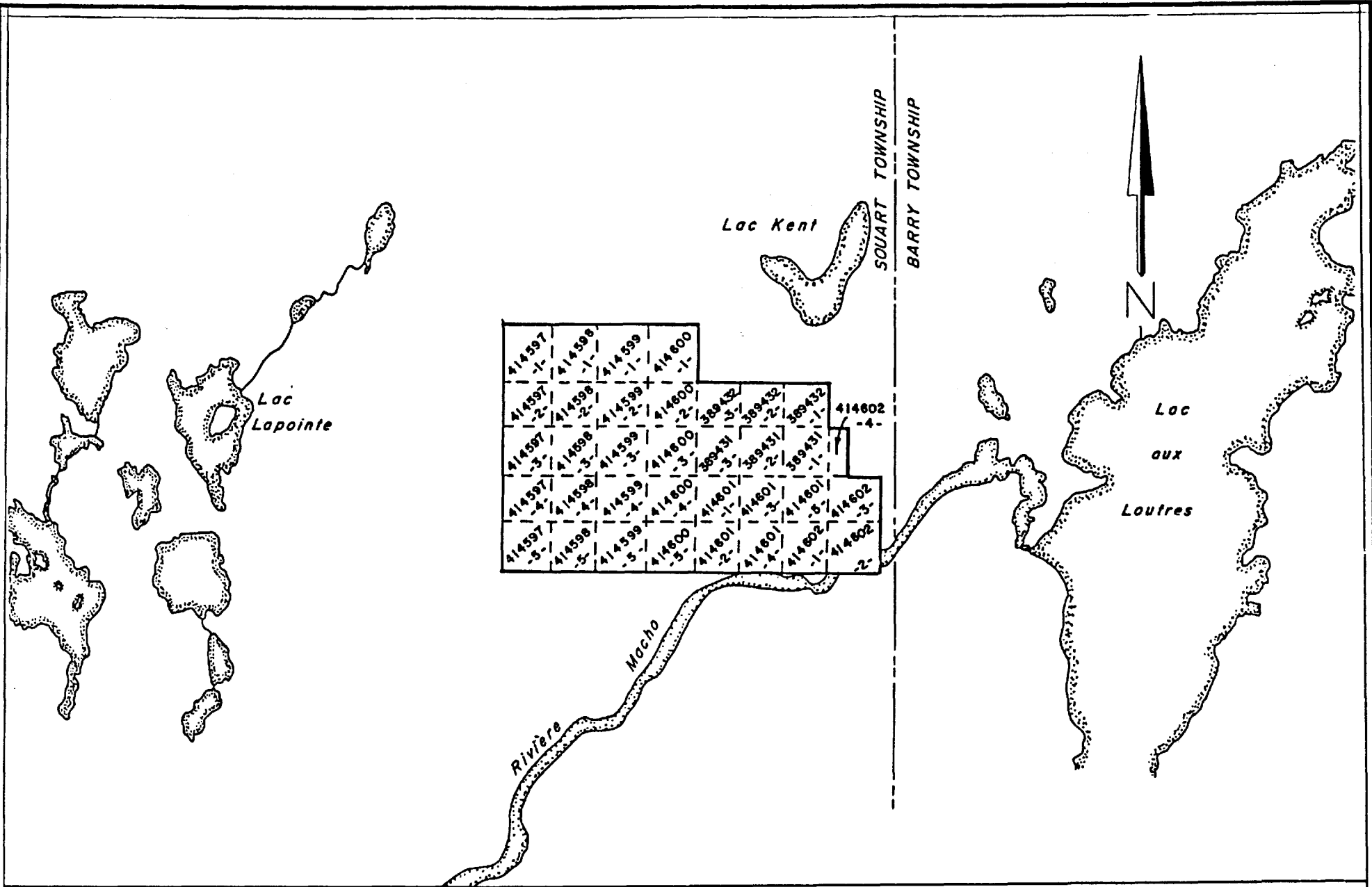
INTRODUCTION

A la requête de LES RESSOURCES OASIS INC., une étude de compilation géoscientifique détaillée permettant de réaliser une évaluation pertinente de la propriété fut réalisée par les auteurs afin de dégager de nouvelles perspectives d'exploration. La propriété est constituée de 35 claims miniers couvrant 560 hectares dans le canton de SOUART, dans le nord-ouest québécois, (NTS 32B/13). Tous les dossiers des travaux enregistrés au MER du Québec furent étudiés attentivement et vérifiés sur les cartes géologiques. Les rapports et les cartes géologiques publiés par le ministère ainsi que les travaux récents ont également été révisés. Ce rapport contient une évaluation exhaustive des données disponibles ainsi que les recommandations afin d'entreprendre un programme de prospection détaillée.

PROPRIETE, SITUATION, ACCES

La propriété est située dans la partie nord-est du canton de Souart, dans le nord-ouest québécois. Elle se trouve au sud du camp minier du Lac Bachelor à mi-chemin entre Senneterre et Chibougamau, (Figure 1).

La propriété comprend 35 claims contigus couvrant une superficie de 560 hectares (Figure 2). La liste des claims et leur date de jalonnement est donnée dans le Tableau I. La façon la plus facile de se rendre sur la propriété est par hydravion de Senneterre au lac Kent situé à la



Carte de claim M.E.R.Q. 1985

**GEOLOGICA INC.**

Echelle / scale  
1 : 50 000  
1000 0 1000  
mètre

*Carte de claim*  
*Claim map*

FIGURE 2

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

limite nord du groupe de claims. Ceci représente un trajet de 120 kilomètres (75 miles). Pendant l'hiver, motoneiges et autres véhicules du même type peuvent s'y rendre à partir des routes principales pavées qui arrivent à environ 13 kilomètres (8 miles) de la propriété.

Les services d'entrepreneurs, fournisseurs et main-d'oeuvre qualifiée sont facilement disponibles dans le nord-ouest québécois.

TRAVAUX ANTERIEURS

En 1949, un affleurement minéralisé en or fut découvert sur la propriété par le prospecteur Alec Meston (GM-37200).

Roybar Uranium and Gold Mines Ltd. optionnèrent la propriété en 1949 et exécutèrent de l'échantillonnage de surface et 1500 mètres (5000 pieds) de forage répartis en 31 sondages courts. L'année suivante la même compagnie compléta un levé de résistivité et forage 10 sondages additionnels pour un total de 610 mètres. Trois zones aurifères furent reconnues: la ZONE OUEST, la ZONE CENTRALE et la ZONE EST. Les meilleures valeurs sont rapportées plus loin dans ce rapport (GM-910B).

En 1950, la compagnie changea son nom pour Nubar Mines Ltd. et creusa un puits de 44 mètres (144 pieds) de profondeur directement sur l'affleurement découvert en 1949. Des travaux souterrains de développement ont

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

par la suite été réalisés au niveau 38 mètres (125 pieds). Ces travaux comprennent un travers-banc d'une longueur de 53 mètres (175 pieds) et une galerie de 82 mètres (270 pieds) dans la zone aurifère. Les travaux furent suspendus en 1951. Le chevalement de bois est encore en place aujourd'hui.

Aucun travail d'exploration n'est rapporté entre 1951 et 1964, date à laquelle Goldmaster Mines Ltd. firent l'acquisition du terrain. Des levés magnétique et électromagnétique furent alors exécutés. Les travaux antérieurs furent également compilés et on rapporte l'existence de sept (7) sondages supplémentaires implantés dans la zone ouest. Aucune donnée n'est disponible concernant ces forages. Goldmaster forèrent en 1967 quatre (4) trous pour un total de 382 mètres (1,252 pieds). Ils abandonnèrent la propriété en 1971 (GM-19293).

A partir de 1971, plusieurs compagnies s'intéressèrent aux propriétés voisines et effectuèrent des travaux de cartographie géologique, de levés géophysiques et géochimiques. Ces travaux effectués par Shell Canada Resources Ltd, la S.D.B.J. et Exploration Minière Kidd Creek Ltée, permirent la découverte de plusieurs indices polymétalliques (Au, Ag, Cu, Zn) dans la région, particulièrement au nord et à l'est de la propriété à l'étude (voir TABLEAU II - LISTE DES TRAVAUX STATUTAIRES).

En 1980, la propriété fut optionnée par TUT EXPLORATION INC., un rapport décrivant la minéralisation aurifère et l'environnement géologique fut complété par W. INGHAM (GM-37200).

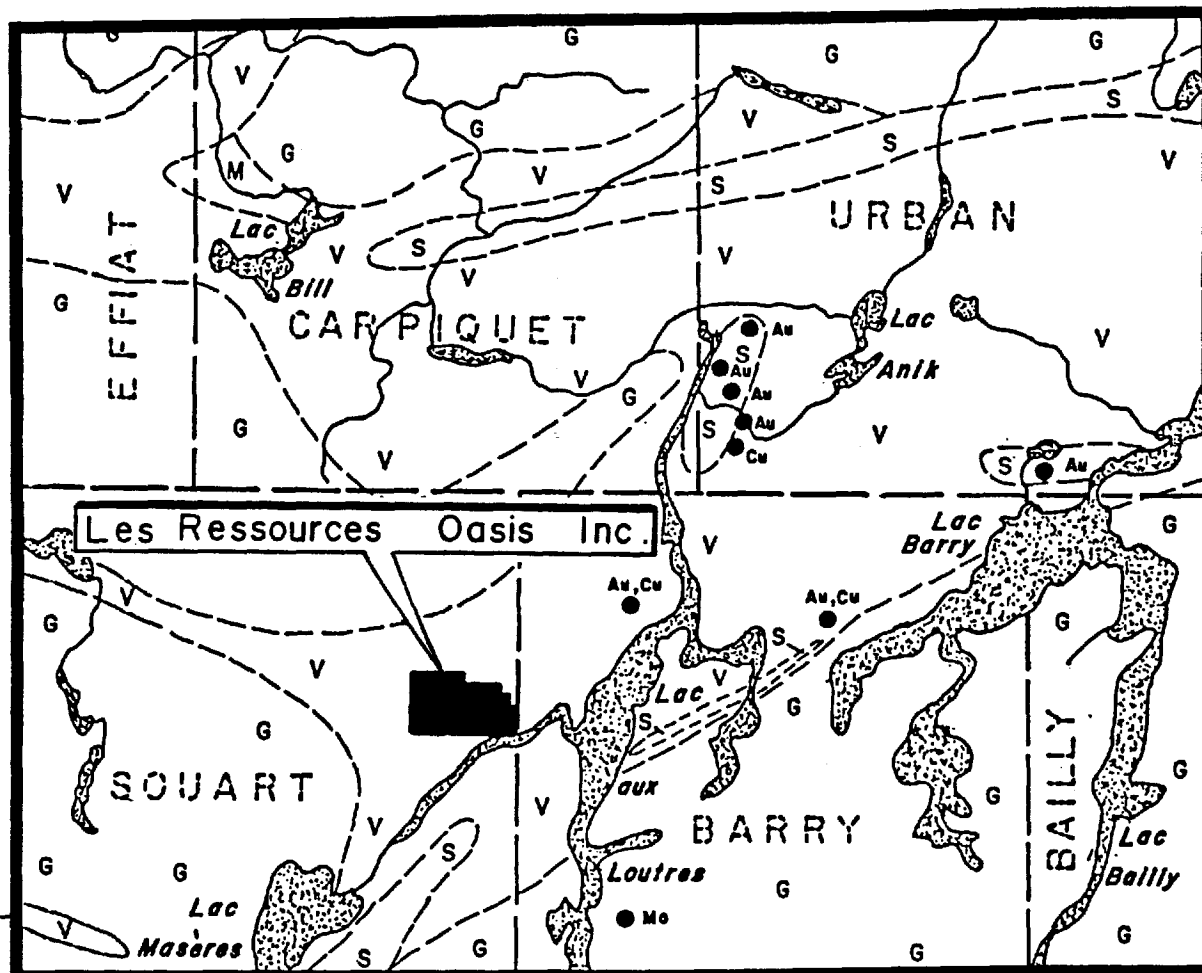
RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

En 1983, Les Ressources Oasis Inc. faisaient l'acquisition de la propriété Souart. La compagnie compléta les relevés magnétique et électromagnétique recommandés par les experts-conseils. Plusieurs anomalies qui n'ont jamais été testées par les sondages antérieurs furent décelés (Figures 4 et 5).

En 1984, un levé INPUT ainsi qu'un levé aéromagnétique furent réalisés par Questor Surveys Ltd pour le compte du M.E.R.Q. (DP 85-19A et DP 85-19B).

De octobre 1985 à mars 1986, Les Ressources Oasis Inc. effectuèrent les travaux suivants:

- COUPE DE LIGNES au 50 mètres (164 pieds) dans le secteur immédiat du puits, un levé de Polarisation Provoquée, un levé pédogéochimique sur l'ensemble de la propriété et des sondages concentrés dans le secteur immédiat du puits.
- Le LEVE DE POLARISATION PROVOQUEE a permis de faire ressortir 6 zones anomaes. Deux de ces zones sont dans le secteur immédiat du puits indiquant la zone aurifère principale. Les autres anomalies indiquent une corrélation directe avec des conducteurs électromagnétiques et magnétiques.
- Le LEVE PEDOGEOCHIMIQUE (un total de 288 échantillons) a relevé quelques zones anomaes en or montrant une association avec certaines anomalies de Polarisation Provoquée.

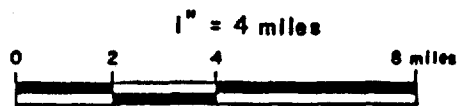


LEGENDE / LEGEND

- G Roches granitiques / granitic rocks
- H Roches mafiques / mafic rocks
- S Roches sédimentaires ou pyroclastiques / sedimentary or pyroclastic rocks
- V Roches volcaniques (laves mafiques) / volcanic rocks (mafic lavas)
- Au...Or / gold    Cu...Cuivre / copper
- Mo...Molibdenite
- Indice / showing

Source : Etude spéciale No 2 M.E.R.Q.

**GEOLOGICA INC.**



*Géologie régionale*  
*Regional geology*

FIGURE 3

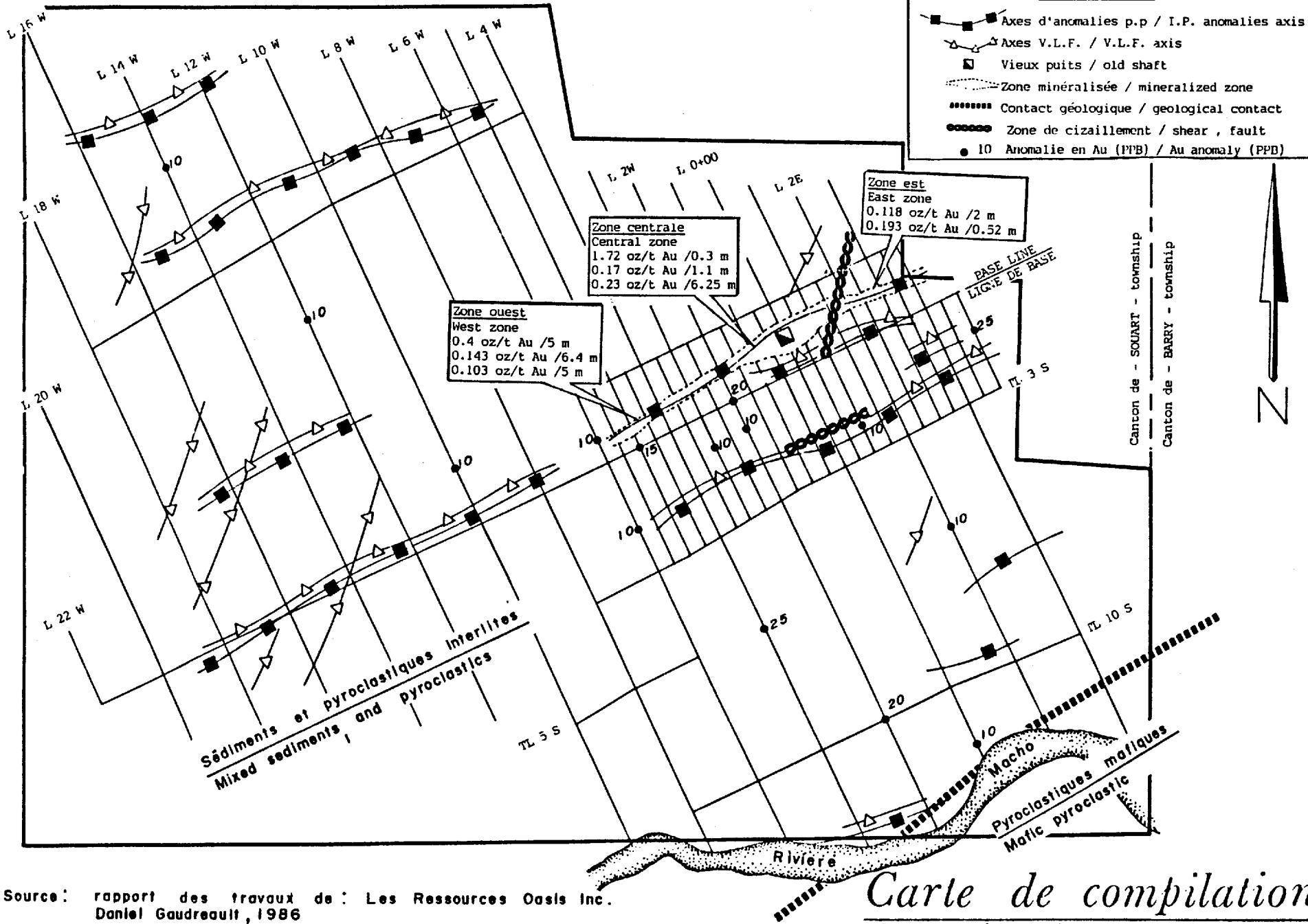
RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

- Des SONDAGES furent effectués dans le secteur du puits pour un total de 6096 mètres: 10 sondages dans la "ZONE CENTRALE" pour un total de 1686 mètres, 5 sondages dans la "ZONE EST" pour un total de 885 mètres, et 22 sondages dans la "ZONE OUEST" pour un total de 3525 mètres. Les résultats de ces travaux sont décrits plus loin dans le texte.

GEOLOGIE REGIONALE

La région est située dans la partie sud-est de la ceinture volcanique de l'Abitibi, dans la province structurale du Supérieur du bouclier canadien. Les roches volcaniques, sédimentaires et intrusives de cette région sont d'âge Archéen, à l'exception de dykes de diabase plus récents (Figure 3).

La géologie de la région est caractérisée par une bande de roches volcaniques de direction nord-est sud-ouest, d'une largeur atteignant 19 kilomètres (12 miles) par endroit. La composition de ces volcaniques varie de basaltique à rhyolitique. Elles sont interlitées avec de nombreux horizons de sédiments, de tufs et d'agglomérats. Cette bande volcanique est flanquée au nord et au sud par des gneiss granitiques. Plusieurs masses intrusives de composition et de forme variables existent à l'intérieur de la séquence volcanique.



Source: rapport des travaux de: Les Ressources Oasis Inc.  
Daniel Gaudreault, 1986

**GEOLOGICA INC.**

ECHELLE / SCALE  
1 : 15 000

Carte de compilation  
Compilation map  
FIGURE 4

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

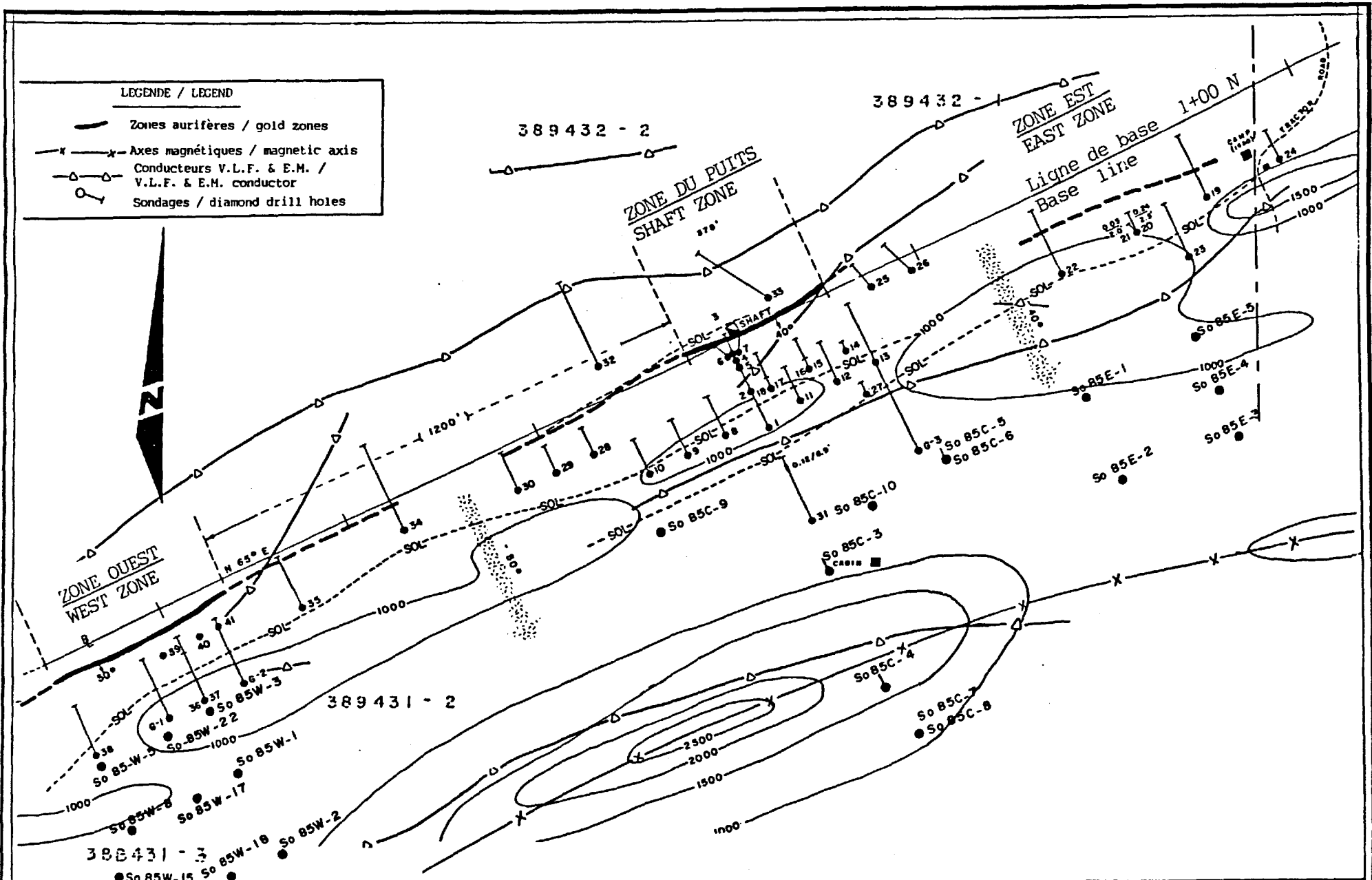
Milner (1940) postule que les roches volcaniques occupent un grand synclorium et un pli anticlinal ouvert épousant le "SOUART STOCK" juste au nord-est de la propriété.

Les roches de la région sont plissées et faillées. Les principales zones de cisaillement sont orientées N45°E à N75°E. Le métamorphisme régional est du faciès des schistes verts et localement du faciès amphibolite.

GEOLOGIE DE LA PROPRIETE

Les affleurements sont rares sur la propriété et l'information géologique provient des sondages. La géologie consiste principalement en des grauwackes recristallisées de texture gneissique. Localement, des interlits de séquences silicifiées, dans lesquels on reconnaît des grenats almandins, du mica et de la magnetite à petits cristaux (ou à grain fin) furent aussi recoupés par les sondages. Une fracture majeure orientées N65°E traverse la partie centrale-est de la propriété. Celle-ci est caractérisée par une forte bréchification et une intense altération en tourmaline dans laquelle on retrouve de la minéralisation ainsi que de nombreuses injections de veines de quartz aurifères (Figures 4 et 5).

Les roches sont affectées par une foliation régionale parallèle au litage et orientée à 065° avec un pendage variant de 40° à 60° vers le sud-est.

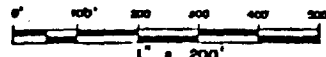


LEGENDE / LEGEND

- Zones aurifères / gold zones
- Axes magnétiques / magnetic axis
- Conducteurs V.L.F. & E.M. / V.L.F. & E.M. conductor
- Sondages / diamond drill holes

Source: W.N. Ingham, Ph.D., consulting geologist, 1963  
 modifié par: Daniel Gaudreault 1986

**GEOLOGICA INC.** Echelle / scale  
 1" : 200'



Carte de compilation  
 ( secteur du puits )

Compilation map  
 ( shaft area )

FIGURE 5

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

GEOLOGIE ECONOMIQUE

Trois zones aurifères, à l'intérieur d'une structure minéralisée majeure, ont déjà été localisées sur la propriété (Figure 5). Les zones minéralisées en or chevauchent le contact entre deux unités géologiques de différentes susceptibilités magnétiques. Ce contact magnétique s'étend pour environ 490 mètres (1,600 pieds) à l'ouest de la zone aurifère la plus à l'ouest. Les récents sondages (1985-86) ont permis de définir ces deux unités géologiques. Celle au sud de la zone se caractérise par une roche du type grauwacke gneissique légèrement altérée en chlorite et biotite avec moins de 5% de fines magnétites disséminées tandis que l'unité au nord de la zone se caractérise par un grauwacke gneissique non-altéré et non-magnétique.

La minéralization est principalement associée à un horizon de sédiments intensément altérés en séricite, silice et tourmaline, localement bréchifié contenant de la pyrite, pyrrhotine, un peu de chalcoppyrite et de sphalérite. La zone altérée et bréchique est injectée de nombreuses veines et veinules de quartz-calcite. Cependant, les récents sondages ont mis en évidence une nouvelle zone minéralisée (Au) dans un système de veines de quartz à l'intérieur d'un horizon de sédiments silicifiés et micacés, sous-jacent à la première zone.

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

Un puits de mine a été foncé dans la zone aurifère centrale. Cette zone a été explorée par 26 sondages courts (1949-50) qui, pour la plupart, recoupèrent la minéralisation à une profondeur verticale inférieure à 60 mètres (200 pieds). Les meilleures intersections rapportées sont les suivantes:

<u>NO. DU SONDAGE</u>	<u>LONGUEUR</u>		<u>OZ/TON AU</u>
	(mètre)	(pied)	
1	1,25	(4.1)	0.07
3	3,02	(9.9)	0.13
4	1,52	(5.0)	0.03
5	6,25	(20.5)	0.23
6	1,59	(5.2)	0.06
7	4,15	(13.6)	0.13
31	2,10	(6.9)	0.12
17	1,68	(5.5)	0.06
18	1,68	(5.0)	0.15
11	1,83	(6.0)	0.17
15	5,76	(18.9)	0.04
16	4,12	(13.5)	0.12
12	6,04	(19.8)	0.07
14	2,65	(8.7)	0.12
27	2,87	(9.4)	0.19
G-3	1,07	(3.5)	0.07
13	1,01	(3.3)	0.04

Les travaux souterrains de développement ont été faits sur cette zone centrale. La seule galerie, au niveau de 38 mètres (125 pieds), a suivi la zone sur une distance de 55 mètres (180 pieds). La zone minéralisée est d'une largeur moyenne de 2,53 mètres (8.3 pieds) et d'une teneur moyenne de 0.108oz/ton d'or.

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

Les récents sondages (1985-86) montrent que la zone se poursuit en profondeur jusqu'au niveau 230 mètres (754 pieds). La zone centrale fut reconnue et se caractérise par une intense altération en séricite, silice et tourmaline. L'horizon bréchiqne n'a pu être observé.

Plusieurs autres petits horizons minéralisés furent reconnus entre les niveaux 38 mètres (125 pieds) et 250 mètres (820 pieds). Une grande zone de cisaillement avec une intense altération en chlorite et minéralisation en pyrite correspondant à une anomalie de Polarisation Provoquée fut reconnue. Les meilleures intersections sur la zone centrale sont les suivantes:

<u>NO. DU SONDAJE</u>	<u>LONGUEUR</u>		<u>OZ/TON AU</u>
	(mètre)	(pied)	
SO-85C-1	0,30	(0.98)	0.06
	3,00	(9.84)	0.025
SO-85C-2	0,30	(0.98)	1.72
	8,40	(27.55)	0.075
SO-85C-3	1,20	(3.94)	0.04
SO-85C-5	0,20	(0.66)	0.05
SO-85C-6	1,50	(4.92)	0.03
SO-85C-7	1,10	(3.61)	0.17
	0,10	(0.32)	1.03
SO-85C-9	1,50	(4.92)	0.02
SO-85C-10	1,00	(3.28)	0.02

Cette zone demeure ouverte vers l'ouest et en profondeur.

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

La "ZONE EST" a été localisée à environ 300 mètres (1,000 pieds) à l'est du puits. Six (6) sondages courts (1949-50) ont été implantés pour tester cette zone. Les analyses sont disponibles pour quatre (4) sondages seulement. La meilleure est de 0.12oz/ton d'or sur 2 mètres (6.6 pieds).

Les cinq (5) récents sondages (1985-86) ont permis de reconnaître la zone jusqu'à 300 mètres (1,000 pieds) à l'est du puits et jusqu'à 200 mètres (656 pieds) de profondeur. La zone est caractérisée par une altération en séricite, silice avec 5-15% de tourmaline, un peu bréchi- que et minéralisée en pyrite, pyrrhotine. Une deuxième zone similaire à la première fut interprétée en profondeur ouvrant ainsi l'exploration vers l'est. Les meilleures intersections sont les suivantes:

<u>NO. DU SONDAGE</u>	<u>LONGUEUR</u>		<u>OZ/TON AU</u>
	(mètre)	(pied)	
SO-85E-1	0,7	(2.30)	0.01
SO-85E-2	0,4	(1.31)	0.01
SO-85E-3	0,58	(1.90)	0.02
	1,00	(3.28)	0.02
SO-85E-4	0,52	(1.71)	0.193
	0,30	(1.00)	0.13
SO-85E-5	0,30	(1.00)	0.03
	2,46	(8.07)	0.01

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

La "ZONE OUEST" est située entre 275 mètres (900 pieds) et 550 mètres (1800 pieds) au sud-ouest du puits. Cette zone a été explorée par 10 sondages courts (1959-65). Ces sondages ont révélé des valeurs aurifères très significatives caractérisées par des veines de quartz minéralisées en pyrite et pyrrhotine. Le sondage G-1 fut le plus significatif en recoupant une veine de quartz de 2,53 mètres (8.30 pieds) d'épaisseur dont une section de 1,52 mètre (5.0 pieds) a révélé 0.40oz/ton d'or et 0.57oz/ton d'argent. Les meilleurs résultats obtenus furent les suivants:

<u>NO. DU SONDAGE</u>	<u>LONGUEUR</u>		<u>OZ/TON AU</u>
	(mètre)	(pied)	
41	1,28	(4.2)	0.25
40	0,85	(2.8)	0.30
36	1,01	(3.3)	1.16
37	0,24	(0.8)	0.02
39	0.98	(3.2)	0.31
G-1	4,57	(15.0)	0.16
38	0,30	(1.0)	0.32

Les vingt-deux (22) récents sondages (1985-86) ont permis de reconnaître la zone d'altération principale de 300 mètres (1,000 pieds) jusqu'à 600 mètres (2,000 pieds) à l'ouest du puits. La zone fut aussi reconnue jusqu'à 210 mètres (689 pieds) sous la surface. La zone d'altération est importante (environ 18 mètres ou 59 pieds d'épaisseur) avec généralement l'horizon bréchique minéralisée en pyrite et localement en pyrrhotine, avec des veines et des veinules de quartz-calcite minéralisées. Les meilleurs résultats obtenus dans le secteur ouest sont attribués à une nouvelle

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

zone caractérisée par un sédiment recristallisé riche en silice et biotite (grauwacke gneissique grenu à biotite et silicifié) injecté de veines et veinules aurifères plus ou moins concordantes avec la stratigraphie locale. Cette zone demeure ouverte latéralement à l'ouest et en profondeur. Les meilleures intersections obtenues sont les suivantes:

<u>NO. DU SONDAGE</u>	<u>LONGUEUR</u>		<u>OZ/TON AU</u>
	(mètre)	(pied)	
SO-85W-1	5,2	(17.1)	0.03
	1,0	(3.28)	0.04
SO-85W-2	0,3	(1.0)	0.09
	0,38	(1.25)	0.11
	1,30	(4.26)	0.03
SO-85W-3	0,3	(1.0)	0.08
	1,4	(4.6)	0.06
SO-85W-4	0,4	(1.31)	0.62
	0,3	(1.0)	1.83
	0,5	(1.64)	2.32
	4,1	(13.45)	0.49
SO-85W-5	0,3	(1.0)	0.22
	0,7	(2.3)	0.06
SO-85W-6	0,3	(1.0)	0.01
SO-85W-7	0,3	(1.0)	0.01
SO-85W-8	0,45	(1.48)	0.04
	0,27	(0.89)	0.05
	0,20	(0.66)	0.04

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

<u>NO. DU SONDAGE</u>	<u>LONGUEUR</u>		<u>OZ/TON AU</u>
	(mètre)	(pied)	
SO-85W-9	1,0	(3.28)	0.03
	0,7	(2.26)	0.05
SO-85W-10	1,89	(6.20)	0.01
	1,00	(3.28)	0.01
SO-85W-11	0,40	(1.31)	0.03
	1,10	(3.61)	0.03
SO-85W-12	0,64	(2.10)	1.14
	1,74	(5.71)	0,53
	0,36	(1.18)	0.15
	1,00	(3.28)	0.05
SO-85W-13	0,30	(1.00)	0.65
	1,00	(3.28)	0.01
SO-85W-15	0,30	(1.00)	0.02
	0,71	(2.33)	0.05
	0,30	(1.00)	2.32
SO-85W-16	1,00	(3.28)	0.10
	6,41	(21.02)	0.143
SO-85W-17	0,85	(2.79)	0.02
SO-85W-18	2,41	(7.9)	0.166
SO-85W-19	0,81	(2.66)	0.14
SO-85W-21	0,30	(1.00)	0.16
	0,42	(1,38)	0.31
SO-85W-22	0,30	(1.00)	0.80
SO-85W-22	0,48	(1.57)	0.10
	0,40	(1.31)	0.21
	0,50	(1.64)	0.81

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

La compilation des sondages dans la "ZONE OUEST" a permis d'évaluer un bloc minéralisé à l'intérieur de la deuxième structure aurifère. Le calcul des réserves possibles pour ce bloc minéralisé a donné 47,505 tonnes métriques à une teneur moyenne de 0.190oz/ton d'or, sur une épaisseur moyenne de 3,62 mètres.

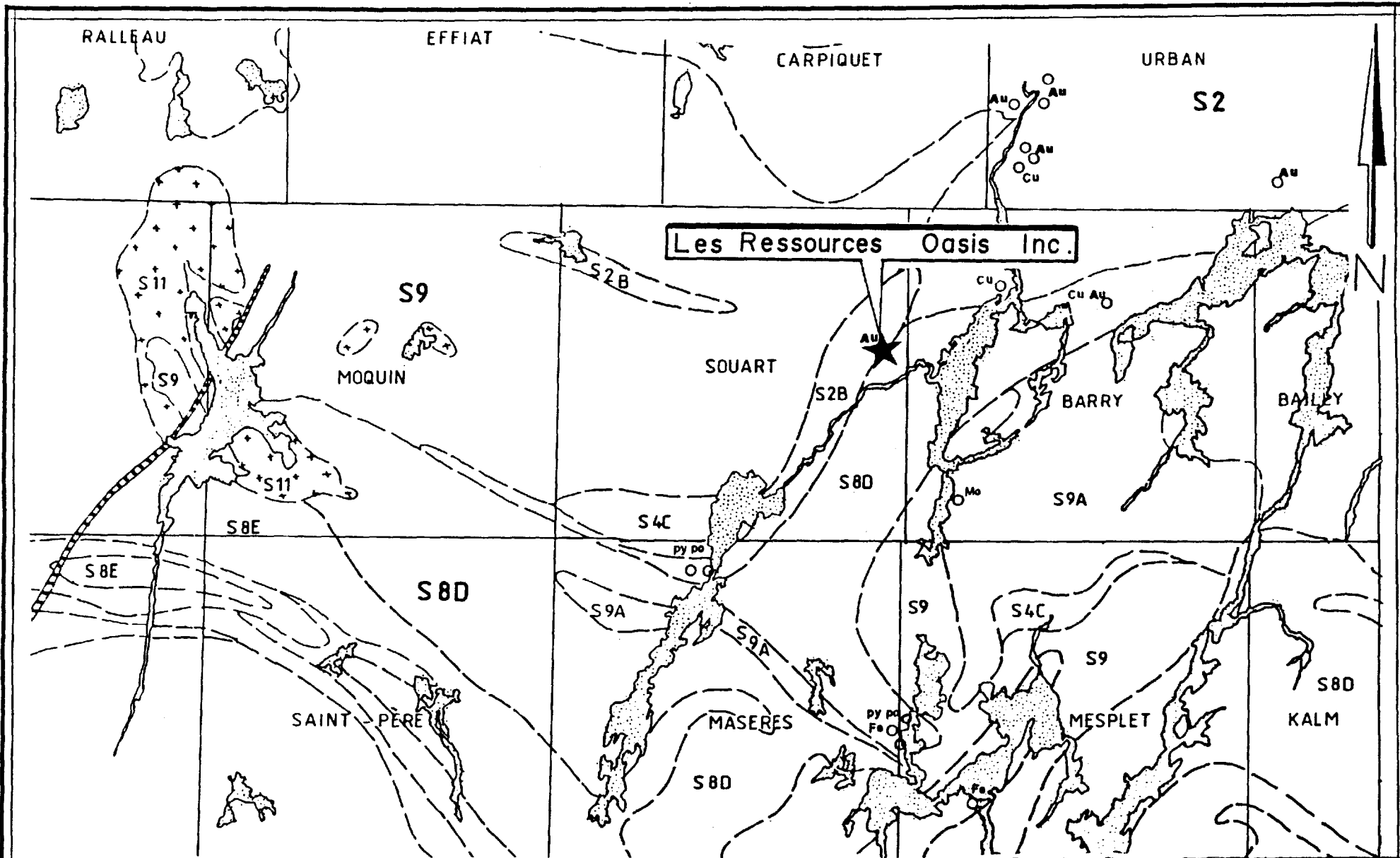
ESTIMATION DE RESERVES POSSIBLES (ZONE OUEST)

NO. DU SONDAGE	EPAISSEUR VRAIE (m)	TONNAGE(tonnes)	OZ/TON AU
SO-85W-17	2,18	11,980	0.166
SO-85W-20	0,32	559	0.347
SO-85W-4	4,80	8,190	0.400
SO-85W-15	5,79	19,664	0.143
SO-85W-12	5,01	7,112	0.103
		47,505	0.190

La propriété est située dans un environnement géologique très favorable à des minéralisations aurifères. Deux zones (ZONE CENTRALE et ZONE OUEST) montrent un potentiel économique possible de la surface jusqu'au niveau 152,44m (500 pieds).

CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

La propriété SOUART possède un excellent potentiel aurifère. Deux structures à teneurs aurifères importantes ont été mises à jour par les travaux antérieurs et les travaux récents (1985-86). La première structure aurifère correspond à la zone du puits. Celle-ci fut observée



Les Ressources Oasis Inc.

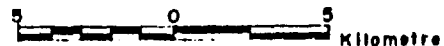
- S2 Roches volcaniques mafiques / mafic volcanic rocks
- S3 Roches felsiques / felsic rocks
- S4 Roches sédimentaires / sedimentary rocks
- S5 Peridotite
- S6 Diorite
- S9 Granitoïdes / Granitic rocks
- S11 Granite

LEGENDE / LEGEND

- Dyke de diabase / diabase dyke
- Contact géologique / geological contact

- Au... Or / gold, Ag... Argent / silver
- Cu... Cuivre / copper, Fe... Fer / iron
- Ni... Nickel, Pb... Plomb / lead
- Po... Pyrrhotine, Py... Pyrite

Source : Carte métallogénique D.P.V. 744 M.E.R.O 1980  
1 : 250 000



Carte métallogénique  
Metallogenetic map

**GEOLOGICA INC.**

FIGURE 6

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

dans la "ZONE CENTRALE" de la surface jusqu'au niveau 230 mètres. Cette même structure se poursuit jusqu'à 300 mètres vers l'est et 200 mètres en profondeur. Dans la "ZONE OUEST", elle fut reconnue entre 300 mètres et 600 mètres à l'ouest du puits et jusqu'au niveau 152,4 mètres (500 pieds). La zone ouest fut l'objet de travaux plus intenses suite à la découverte d'une seconde structure aurifère sous-jacente à la première. Elle est surtout caractérisée par un système de veines de quartz aurifère. Un estimé de 47,505 tonnes à une teneur de 0.190oz/ton d'or, a été calculé.

Des levés magnétique, électromagnétique, de Polarisation Provoquée et de pédogéochimie ont mis à jour de nombreuses anomalies, sur l'ensemble de la propriété, qui n'ont pas encore été testées par sondages. De plus ces anomalies montrent une signature similaire à celles associées aux zones aurifères connues.

Un programme de levés géophysique, cartographie et de pédogéochimie détaillés ainsi que des sondages sont fortement recommandés pour tester adéquatement le potentiel économique de la propriété.

Des sondages sont spécifiquement recommandés pour finaliser l'exploration jusqu'au niveau 152,4 mètres (500 pieds) de la zone ouest à la zone est près du vieux puits. De plus, il est important de vérifier l'extension ouest de la nouvelle structure aurifère mise à jour durant la dernière campagne (1985-86).

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

PHASE I - TRAVAUX GEOLOGIQUES ET GEOPHYSIQUES

- <u>Coupe de lignes</u> , quadriller la propriété en maille carrée de 100 mètres et 50 mètres, 65km incluant les lignes de base et rattache. 65km @ \$200.00/km.....	13 000\$
- <u>Arpentage des anciens sondages et le puits</u> , incluant temps/homme et appareillage.....	8 000\$
- <u>Cartographie structurale détaillée de la propriété</u> , incluant une étude des dépôts glaciaires. 10 jours/homme X \$1000.00/jour.....	10 000\$
- <u>Découverte</u> de certains affleurements avec cartographie géologique et structurale, échantillonnage (incluant un tracteur, les opérateurs, les pompes et le lavage).....	20 000\$
- <u>Levé de pédogéochimie de détail</u> , échantillonnage avec une maille plus serrée sur une partie de la propriété, au 100 mètres: 153 échantillons au 50 mètres: 255 échantillons <hr/> 408 échantillons X \$30.00/éch.	12 240\$
- <u>Levé magnétique gradient</u> , 98,5 km X \$170.00/km.....	16 745\$
- <u>Levé électromagnétique à cadres horizontaux</u> (HEM-MAX-MIN), câble de 100 mètres, 2 fréquences ainsi qu'un levé à cadres verticaux (optionel) 52km X \$200.00/km.....	10 400\$
- <u>Levé de Polarisation Provoquée</u> , (dipôle-dipôle, X = 50m, n = 1,2,3). 15km X \$1000.00/km.....	15 000\$
(dipôle-dipôle, X = 25m, n = 1,2,3). 10km X \$1200.00/km.....	12 000\$
- <u>Etudes spéciales</u> : lames minces et lames polies, lithogéochimie, flottation et gravimétrie.....	10 000\$
- Gestion, supervision, rapport.....	18 316\$
- Imprévus (20%).....	29 299\$
<hr/> <hr/> TOTAL PHASE I.....	<hr/> <hr/> 175 000\$

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

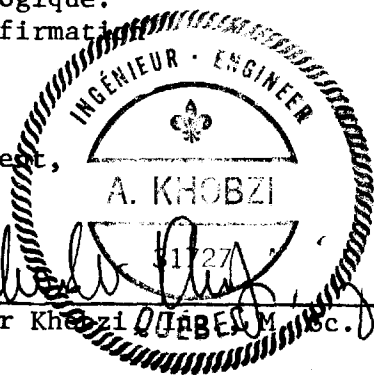
PHASE II - SONDAGE CAROTTIER A DIAMANT

A) Sondage pour couvrir l'ensemble de la zone du puits d'ouest en est, soit 20 sondages pour un total de 6000 mètres à \$100.00/mètre tout inclus.....	600 000\$
B) Sondage pour vérifier l'ensemble des anomalies géophysiques et géochimiques définies dans les campagnes antérieures et celles à venir, sur l'ensemble de la propriété. Un total de 3000 mètres à \$100.00/mètre tout inclus.....	300 000\$
C) Sondage pour vérifier l'extension ouest et en profondeur des deux structures aurifères dans la "ZONE OUEST", soit un total de 1525 mètres à \$100.00/mètre tout inclus.....	188 400\$
- Supervision, gestion, choix de cibles, rapport, administration.....	161 268\$
- Imprévus (20%).....	250 332\$
TOTAL PHASE II.....	<u>1 500 000\$</u>

PHASE III - AUTRES TRAVAUX DE SONDAGES A DIAMANT

- D'autres travaux de sondages seront nécessaires pour assurer le développement minier. De plus, il devra être envisagé de dénoyer le puits pour une étude détaillée de la minéralisation, ainsi que pour un échantillonnage technologique. Ces travaux suivront immédiatement la confirmation du potentiel économique.

Cordialement,

  
Abdelkader Khobzi

Le 20 mars 1986.

AK.AJB./f1.

Alain J. Beauregard, Géol., B. Sc.

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

BIBLIOGRAPHIE

- AVRAMTCHEV, L. DPV 744 (F) Catalogue des gites minéraux du Québec; région de l'Abitibi, par L. Avramtchev, S. Lebel-Drolet; 1981. 101 pages, 14 carte (échelle 1/250 000) et 1 légende/1F.
- DUGAS, J. ES2 (F) (A) Bibliographie annotée sur la minéralisation métallique dans les régions de Noranda, Matagami, Val D'Or et Chibougamau, par J. Dugas, G. Duquette, M. Latulippe; 1967. 305 pages. Cartes 1600-1 A 1600-VI (Echelle 1/253 440). 7 MF.
- GRAHAM, R.B. RG 29 (F) (A) Région du lac Wetetnagami, cantons de Souart, de Moquin et de Labrie, comté d'Abitibi-est, par R.B. Graham; 1947. 25 pages. Carte 616 (échelle 1/63 360). 1 MF.
- INGHAM, W.N. Report on Gold Bearing Mineralization, 30 claims Mining Property, Souart Township, Abitibi-East, Quebec, By Ingham, W.N., Ph. D., 1980.
- MILNER, R.L. RG 14 (F) (A) Région du lac Barry, comté d'Abitibi et territoire d'Abitibi, par R.L. Milner; 1943. 29 pages. Carte 511 (Echelle 1/63 360). 1 MF.
- RELEVES GEOPHYSIQUES DP 83-08 (F) Levé INPUT dans la région de MARIN-BARRY, par Relevés Géophysiques Inc.; 1983. 3 cartes /27F (Echelle 1/20 000). 5 MF.
- RELEVES GEOPHYSIQUES DP 85-19A Levé INPUT dans la région du Lac Wetetnagami, par Les Relevés Géophysiques Inc.; 1984. 17 cartes (Echelle 1/20,000).
- RELEVES GEOPHYSIQUES DP 85-19B Levé CHAMP MAGNETIQUE TOTAL dans la région du Lac Wetetnagami, par Les Relevés Géophysiques Inc.; 1984. 17 cartes (Echelle 1/20,000).
- STRATIGRAPHIE DV 83-11 (F) Stratigraphie des ensembles volcano-sédimentaires archéens de l'Abitibi: état des connaissances (collectif), 1983. 171 pages. 4MF.

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

TABLEAU I - LISTE DES CLAIMS

<u>CLAIMS</u>	<u>SUPERFICIE (acres)</u>	<u>DATE DE JALONNEMENT</u>
389431 - 1 à 3	120 (48 ha)	15 mai 1980
389432 - 1 à 3	120 (48 ha)	15 mai 1980
414597 - 1 à 5	200 (80 ha)	10 février 1983
414598 - 1 à 5	200 (80 ha)	11 février 1983
414599 - 1 à 5	200 (80 ha)	12 février 1983
414600 - 1 à 5	200 (80 ha)	10 février 1983
414601 - 1 à 5	200 (80 ha)	11 février 1983
414602 - 1 à 4	160 (64 ha)	12 février 1983

Ces 35 claims sont situés dans le canton SOUART en ABITIBI, QUEBEC. Ils couvrent environ une superficie de 1400 acres (560 hectares).

RAPPORT D'EVALUATION DE LA PROPRIETE SOUART, LES RESSOURCES OASIS INC.

TABLEAU II - LISTE DES TRAVAUX STATUTAIRES

GM 00190-A	Roybar Uranium and Gold Mines Ltd, Levé de résistivité localisation de sondage, 1950.
GM 00910-B	Roybar Uranium and Gold Mines Ltd, Sondage à diamant, 1950.
GM 17845	Goldmaster Mines Ltd, Levé électromagnétique et levé magnétique au sol, sondage à diamant, 1965.
GM 19293	Goldmaster Mines Ltd, Levé électromagnétique et levé magnétique au sol, sondage à diamant, 1966.
GM 37200	TUT Explorations Inc, Localisation de sondage, levé géologique, 1980.
GM 38828	SHELL CANADA RESOURCES LTD., Summary report, Volume I, Barry Lake Project, Quebec, 1977.
GM 39750	SDBJ, Levé géologique et analyses (Rapport et cartes), 1981.
GM 39972	SDBJ, Rapport annuel 1982, Projet Barry, Secteur Lac Aux Loutres, 1983.
GM 40042	EXPLORATION MINIERE KIDD CREEK LTEE, Levé magnétique au sol, levé électromagnétique VLF et HEM, 1983.
GM 40144	OASIS RESSOURCES INC., Rapport d'évaluation technique, 1983.
GM 41019	LES RESSOURCES OASIS INC., Levé magnétique au sol, 1 carte, 1/5000, levé électromagnétique VLF, 2 cartes, 1/5000.
GM 41355	EXPLORATION MINIERE KIDD CREEK LTEE, Diamond Drill Report, Souart Township, Quebec, 1984.
	LES RESSOURCES OASIS INC., Rapport des travaux par Daniel Gaudreault, 1986.

## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au-HNO<sub>3</sub>-HCl

Numéro de Rapport 1209-85

Méthode P.A.-A.A.

Projet SQUART

Commande \_\_\_\_\_

De: Réjean Gosselin et Ass.

Fraction Utilisée -10 mailles

Date 12 décembre 19 85

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
L6W 900MN	5	L4W 600MN	5
800MN	20	500MN	5
700MN	10	400MN	L5
600MN	L5	300MN	15
500MN	10	200MN	10
400MN	5	100MN	L5
300MN	85	0+00	L5
200MN	10	100MS	L5
100MN	10	200MS	L5
0+00	5	300MS	L5
100MS	L5	400MS	L5
200MS	10	500MS	L5
300MS	L5	600MS	5
400MS	L5	700MS	L5
500MS	L5	800MS	5
600MS	25	900MS	L5
700MS	L5	1000MS	20
800MS	5	1100MS	5
900MS	L5	1200MS	5
1000MS	L5	1300MS	5
1100MS	L5	L3W 200MN	L5
1200MS	L5	100MN	L5
L5W 875MN	L5	0+00	L5
200MN	L5	100MS	10
100MN	5	200MS	L5
0+00MN	15	300MS	5
1+00MS	L5	L2W 600MN	5
2+00MS	L5	500MN	L5
3+00MS	L5	400MN	10
L4W 700MN	L5	300MN	L5

# CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Québec Q1N 4H7 (418) 683 1777

Numéro du Rapport 1209-85

Page 2

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
L2W 200MN	5	L0+00 800MS	L5
100MN	5	900MS	L5
0+00	20	1000MS	L5
100MS	10	1100MS	L5
200MS	5	1200MS	L5
300MS	5	L100ME 200MN	L5
400MS	L5	100MN	L5
500MS	L5	0+00	L5
600MS	L5	200MS	10
700MS	L5	300MS	L5
800MS	L5	<del>700MS</del>	<del>5</del>
900MS	L5	L200ME 500MN	L5
1000MS	L5	400MN	L5
1100MS	L5	300MN	L5
1200MS	10	200MN	L5
1300MS	5	100MN	L5
L1W 200MN	5	0+00	L5
100MN	5	100MS	5
0+00	L5	200MS	5
100MS	L5	300MS	L5
200MS	L5	400MS	L5
300MS	L5	500MS	L5
L0+00 600MN	L5	600MS	10
500MN	L5	700MS	5
400MN	L5	800MS	5
300MN	L5	900MS	L5
200MN	L5	1000MS	L5
0+00	L5	1100MS	5
100MS	L5	1200MS	5
200MS	L5	L300ME 200MN	5
300MS	L5	100MN	L5
400MS	L5	0+00	5
500MS	L5	100MS	L5
600MS	L5	200MS	L5
700MS	L5	300MS	L5





## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au-HNO<sub>3</sub>-HCl Numéro de Rapport 1210-85  
 Méthode F.A.-A.A. Projet SQUART  
 De: Réjean Gosselin et Ass. Commande \_\_\_\_\_  
 Fraction Utilisée -10 mailles  
 Date 12 décembre 19 85

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
L8W 1400MN	5	L10W 1000MN	L5
1300MN	5	900MN	L5
1200MN	L5	800MN	L5
1100MN	L5	700MN	L5
1000MN	L5	600MN	L5
900MN	L5	500MN	L5
800MN	L5	400MN	L5
700MN	5	300MN	L5
600MN	L5	200MN	10
500MN	L5	100MN	L5
400MN	L5	00MN	L5
300MN	L5	100MS	L5
200MN	L5	200MS	L5
100MN	L5	300MS	L5
00MN	L5	400MS	L5
100MS	L5	500MS	5
200MS	L5	600MS	L5
300MS	L5	700MS	L5
400MS	L5	800MS	5
500MS	L5	900MS	L5
600MS	L5	965MS	5
700MS	L5	L12W 1500MN	L5
800MS	L5	1400MN	5
900MS	L5	1300MN	5
1000MS	5	1200MN	L5
L10W 1500MN	L5	1100MN	5
1400MN	L5	1000MN	5
1300MN	L5	900MN	5
1200MN	L5	800MN	5
1100MN	L5	700MN	10

# CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro de l'Échantillon	Au ppb		Numéro de l'Échantillon	Au ppb	
L12W 600MN	L5		L16W 1525N	L5	
500MN	L5		1400N	L5	
400MN	5		1300N	L5	
300MN	5		1200N	L5	
200MN	L5		1100N	L5	
100MN	L5		1000N	L5	
00MN	5		900N	L5	
100MS	5		800N	L5	
200MS	5		700N	L5	
300MS	L5		600N	L5	
400MS	L5		500N	L5	
500MS	L5		400N	L5	
L14W 1583N	L5		300N	L5	
1500N	L5		200N	L5	
1400N	L5		100N	L5	
1300N	10		00N	L5	
1200N	L5		100S	L5	
1100N	L5		200S	L5	
1000N	L5		300S	L5	
925N	L5		400S	L5	
800N	L5		L18W 1200N	L5	
700N	L5		1100N	L5	
600N	L5		1000N	L5	
500N	L5		900N	L5	
400N	L5		800N	L5	
300N	L5		700N	L5	
200N	L5		600N	L5	
100N	L5		500N	L5	
00N	L5		400N	L5	
100S	L5		300N	L5	
200S	L5		200N	L5	
300S	L5		100N	L5	
400S	L5		00N	L5	
L16W 1675N	5		100S	L5	
1600N	L5		200S	L5	

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon			
L18W 300S	L5				
L20W 600N	5				
500N	L5				
400N	L5				
300N	5				
200N	L5				
100N	L5				
00N	L5				
100S	L5				
L22W 200N	L5				
100N	L5				
0+00	L5				
	L: moins que				

## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au-HNO<sub>3</sub>-HCl  
Méthode F.A.-A.A.  
De: C.D.I. Surveys Inc.

Numéro de Rapport 1228-85  
Projet SOUART  
Commande \_\_\_\_\_  
Fraction Utilisée -10 mailles  
Date 16 décembre 19 85

Numéro de l'Échantillon	Au ppb		Numéro de l'Échantillon	Au ppb	
BE-0+00	85		BE-30+00	5	
1+00	60		31+00	L5	
2+00	30		32+00	L5	
3+00	25		33+00	L5	
4+00	20		34+00	L5	
5+00	10		35+00	L5	
6+00	15		36+00	L5	
7+00	15		37+00	L5	
8+00	10		38+00	L5	
9+00	10		39+00	L5	
10+00	5		40+00	L5	
11+00	10		41+00	L5	
12+00	10		42+00	L5	
13+00	5		43+00	L5	
14+00	L5		44+00	L5	
15+00	L5		45+00	L5	
16+00	5		46+00	L5	
17+00	L5		47+00	L5	
18+00	L5		48+00	L5	
19+00	5		49+00	L5	
20+00	10		50+00	L5	
21+00	L5		51+00	L5	
22+00	L5		52+00	L5	
23+00	L5		53+00	L5	
24+00	5		BN-0+00	L5	
25+00	L5		1+00	L5	
26+00	L5		2+00	L5	
27+00	L5		3+00	L5	
28+00	L5		4+00	L5	
29+00	L5		5+00	L5	

# CHIMITEC LTEE

7001 Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Québec G1N 4H7 (418) 683 1777

Numéro du Rapport 1228-85

Page 2

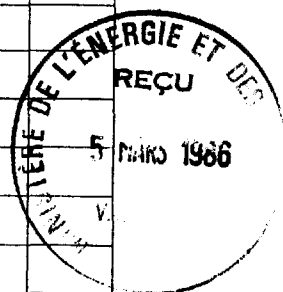
Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
<b>BN-6+00</b>	<b>L5</b>	<b>BN-41+00</b>	<b>L5</b>
<b>7+00</b>	<b>L5</b>	<b>42+00</b>	<b>L5</b>
<b>8+00</b>	<b>L5</b>	<b>43+00</b>	<b>L5</b>
<b>9+00</b>	<b>L5</b>	<b>44+00</b>	<b>L5</b>
<b>10+00</b>	<b>L5</b>	<b>45+00</b>	<b>L5</b>
<b>11+00</b>	<b>L5</b>	<b>46+00</b>	<b>L5</b>
<b>12+00</b>	<b>5</b>	<b>47+00</b>	<b>5</b>
<b>13+00</b>	<b>5</b>	<b>48+00</b>	<b>L5</b>
<b>14+00</b>	<b>10</b>	<b>49+00</b>	<b>5</b>
<b>15+00</b>	<b>5</b>	<b>50+00</b>	<b>L5</b>
<b>16+00</b>	<b>5</b>		
<b>17+00</b>	<b>L5</b>		
<b>18+00</b>	<b>5</b>		<b>L: moins que</b>
<b>19+00</b>	<b>5</b>		
<b>20+00</b>	<b>L5</b>		
<b>21+00</b>	<b>L5</b>		
<b>22+00</b>	<b>L5</b>		
<b>23+00</b>	<b>L5</b>		
<b>24+00</b>	<b>45</b>		
<b>25+00</b>	<b>L5</b>		
<b>26+00</b>	<b>L5</b>		
<b>27+00</b>	<b>L5</b>		
<b>28+00</b>	<b>L5</b>		
<b>29+00</b>	<b>L5</b>		
<b>30+00</b>	<b>L5</b>		
<b>31+00</b>	<b>L5</b>		
<b>32+00</b>	<b>L5</b>		
<b>33+00</b>	<b>L5</b>		
<b>34+00</b>	<b>L5</b>		
<b>35+00</b>	<b>L5</b>		
<b>36+00</b>	<b>5</b>		
<b>37+00</b>	<b>L5</b>		
<b>38+00</b>	<b>L5</b>		
<b>39+00</b>	<b>L5</b>		
<b>40+00</b>	<b>L5</b>		

## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au-HNO<sub>3</sub>-HCl  
 Méthode F.A.-A.A.  
 De: C.D.I. Survey Inc.

Numéro de Rapport 1229-85  
 Projet Souart  
 Commande \_\_\_\_\_  
 Fraction Utilisée -10 mailles  
 Date 16 décembre 19 85

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
L13205 0+00	10	L13208-30+00W	5
1+00W	L5	31+00W	L5
2+00W	L5	34+00W-A	10
3+00W	L5	34+00W-B	L5
4+00W	L5	35+00W	5
5+00W	L5	36+00W	5
6+00W	L5	37+00W	L5
7+00W	L5	38+00W	L5
8+00W	L5	39+00W	L5
9+00W	L5	40+00W	5
10+00W	L5	41+00W	L5
11+00W	L5	42+00W	5
12+00W	10	43+00W	40
13+00W	L5	44+00W	L5
14+00W	L5	45+00W	L5
15+00W	5	46+00W	20
16+00W	L5	47+00W	15
17+00W	10	48+00W	5
18+00W	L5	49+00W	25
19+00W	15	50+00W	20
20+00W	10	51+00W	L5
21+00W	L5	52+00W	L5
22+00W	5	L1320W-0+00	L5
23+00W	L5	1+00N	L5
24+00W	L5	2+00N	L5
25+00W	15	3+00N	L5
26+00W	5	4+00N	L5
27+00W	L5	5+00N	L10
28+00W	5	6+00N	15
29+00W	L5	7+00N	L5

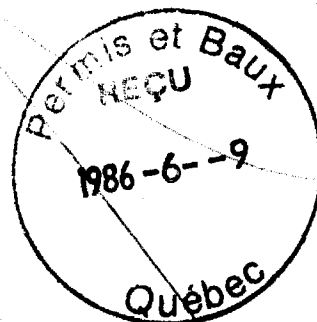


**Ministère de l'Énergie et des Ressources**  
 Service de la Géoinformation  
 Date: \_\_\_\_\_  
 No G.M.: \_\_\_\_\_

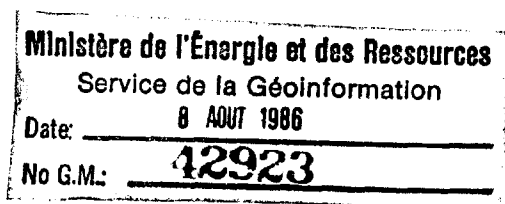
Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
<b>L1320W-8+00N</b>	<b>L5</b>	<b>L1320W-43+00N</b>	<b>L5</b>
<b>9+00N</b>	<b>L5</b>	<b>44+00N</b>	<b>L5</b>
<b>10+00N</b>	<b>L5</b>	<b>45+00N</b>	<b>45</b>
<b>11+00N</b>	<b>L5</b>	<b>46+00N</b>	<b>L5</b>
<b>12+00N</b>	<b>L5</b>	<b>47+00N</b>	<b>L5</b>
<b>13+00N</b>	<b>L5</b>	<b>48+00N</b>	<b>L5</b>
<b>14+00N</b>	<b>L5</b>	<b>49+00N</b>	<b>L5</b>
<b>15+00N</b>	<b>L5</b>	<b>50+00N</b>	<b>L5</b>
<b>16+00N</b>	<b>L5</b>	<b>51+00N</b>	<b>L5</b>
<b>17+00N</b>	<b>5</b>		
<b>18+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>19+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>20+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>21+00N</b>	<b>L5</b>		<b>L: moins que</b>
<b>22+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>23+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>24+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>25+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>26+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>27+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>28+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>29+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>30+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>31+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>32+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>33+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>34+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>35+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>36+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>37+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>38+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>39+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>40+00N</b>	<b>5</b>		
<b>41+00N</b>	<b>L5</b>		
<b>42+00N</b>	<b>L5</b>		



LES RESSOURCES OASIS INC.



REPORT ON EXPLORATION ACTIVITIES  
ON THE SOUART PROPERTY  
SOUART TOWNSHIP, QUEBEC, CANADA



VAL D'OR, QUEBEC  
MARCH 20, 1986

A. Khobzi, Eng., M.Sc.  
A. J. Beauregard, Géol., B.Sc.

## TABLE OF CONTENTS

	Page
SUMMARY .....	3
CERTIFICATES .....	4
INTRODUCTION .....	7
LOCATION, DESCRIPTION AND ACCESS .....	7
PREVIOUS WORK .....	9
REGIONAL GEOLOGY .....	11
GEOLOGY OF THE PROPERTY .....	13
RECENT WORK .....	13
RESULTS .....	16
ECONOMIC GEOLOGY .....	20
DISCUSSION .....	27
CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS .....	28
BIBLIOGRAPHY .....	34

### LIST OF FIGURES

FIGURE 1 : LOCATION MAP .....	6
FIGURE 2 : CLAIM MAP .....	8
FIGURE 3 : REGIONAL GEOLOGY .....	12
FIGURE 4 : COMPILATION MAP-PROPERTY .....	14
FIGURE 5 : GEOLOGICAL COMPILATION MAP-SHAFT AREA .....	19

APPENDIX I : CLAIM LIST	
APPENDIX II : LIST OF ASSESSMENT WORK FILES	
APPENDIX III : RESULTS OF HUMUS GEOCHEMICAL SURVEY	
APPENDIX IV : GEOSCIENTIFIC COMPILATION MAP OF THE PROPERTY (1:5000)	
APPENDIX V : SURFACE PLAN-SHAFT SECTOR (1:1000)	
APPENDIX VI : LONGITUDINAL SECTION (1:1000)	
APPENDIX VII : DRILL HOLE CROSS-SECTIONS (1:500)	
APPENDIX VIII : DIAMOND DRILL LOGS	

SUMMARY

The Souart Property consists of 35 mining claims (560 hectares) and is situated in the northeastern part of Souart Township. It lies south of the Lake Bachelor Mining District, halfway between Senneterre and Chibougamau.

The property is located in the Superior Geological Province, more precisely in the southeastern extremity of the Abitibi Greenstone Belt.

Fine-grained, micaceous sediments (probably greywackes) are recognized throughout the claim group; these are silicified locally. Two gold occurrences and an old exploration shaft (Nubar Mines Ltd., 1950) are found in the east-central part of the property.

Recent geological work indicates that the property is a good prospect for economic gold and base metal mineralizations.

A primary auriferous structure (the "Main Structure"), striking NE, has been recognized along a length of 900 metres and to a depth of 200 metres. The presence of sulphide accessory minerals renders this zone more attractive for its polymetallic mineralization potential (Cu, Zn, Ag).

A new auriferous structure ("New Zone") sub-concordant to the "Main Structure" has been defined 450 metres to the west of the shaft; its extension remains open to the west and at depth.

Numerous geophysical and geochemical anomalies delineated throughout the property present signatures similar to the ones found around the Nubar Shaft sector.

The property is located in a highly mineralized environment and is believed to have a high potential for the discovery of economic mineralizations. We thus recommend that an aggressive follow-up exploration program be implemented in order to evaluate the mining-economic potential of the property.

REPORT ON EXPLORATION ACTIVITIES ON THE SOUART PROPERTY :  
LES RESSOURCES OASIS INC.

4

CERTIFICATE OF QUALIFICATION

I, ABDELKADER KHOBZI, OF VAL D'OR, IN THE PROVINCE OF QUEBEC, CANADA, DO HEREBY CERTIFY THAT:


I reside at 212 Duchesne, Val d'Or, Quebec.

I am a geological engineer. I am a graduate of the Mining Institute, Leningrad, USSR, with a M. Sc. degree in Geological Engineering (1975), a certificate in Business Administration (1984) and completing a M. Sc. degree in Project Management at University of Quebec (1985). I am a member of the Order of Engineers of the Province of Quebec, of the Project Management Institute (Connecticut, USA), and of the Quebec Prospectors Association. I have been continuously engaged in my profession for the last 11 years.

This report is based on the author's experience in exploration, on a comprehensive study of all work records and on geological maps and reports published for the area of interest by the Quebec Department of Energy and Natural Resources and by the Geological Survey of Canada. I have visited the property of Les Ressources Oasis Inc. on December 15th, 1985.

I have disclosed in the reports all relevant material which, to the best of my knowledge, might have a bearing on the viability of the project and the recommendations.

I have not, directly or indirectly, received or expect to receive any interest, direct or indirect, in the propertie of Les Ressources Oasis Inc. or beneficially own, directly or indirectly, any securities of that company. I am not an insider of a company having an interest in the subject properties nor in any other properties in the immediate area.

  
Abdelkader Khobzi, Eng., M. Sc.

CERTIFICATE OF QUALIFICATION

I, ALAIN J. BEAUREGARD, OF VAL D'OR, IN THE PROVINCE OF QUEBEC, CANADA, DO HEREBY CERTIFY THAT:

I reside at 107, Lasalle, Val d'Or, Quebec.

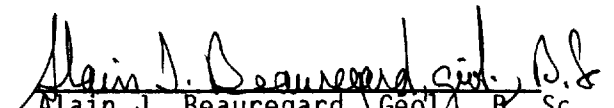
I am a qualified geologist, having received my academic training at Concordia University, in Montreal, Quebec.

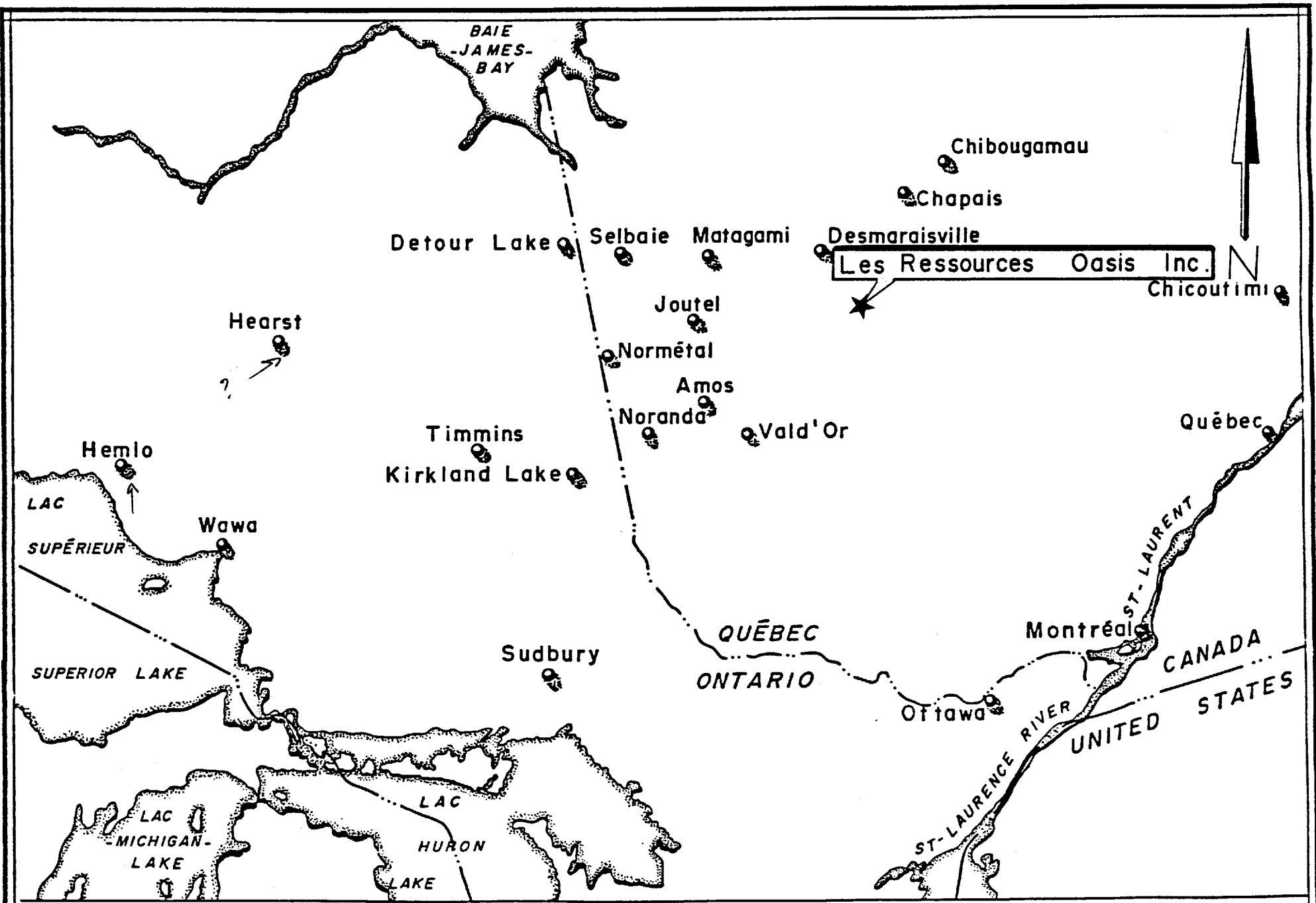
I have been continuously engaged in my profession for the last 8 years. I have examined the assessment work files covering the subject properties and the immediate area at the resident geologist office of the Quebec Ministry of Energy and Resources in Val d'Or.

This report is based on the author's experience in exploration, on a comprehensive study of all the work records and on geological maps and reports published for the area of interest by the Quebec Department of Energy and Natural Resources and by the Geological Survey of Canada.

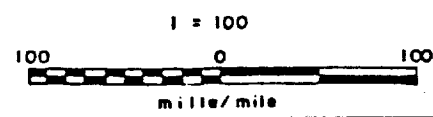
I have disclosed in this report all relevant material which, to the best of my knowledge, might have a bearing on the viability of the project and the recommendations.

I have not, directly or indirectly, received or expect to receive any interest, direct or indirect, in the properties of or beneficially own, directly or indirectly, any securities of that company. I am not an insider of a company having an interest in the subject properties nor in any other properties in the immediate area.

  
Alain J. Beauregard, Geol., B. Sc.



**GEOLOGICA INC.**



Carte de localisation  
 Location map **FIGURE 1**

## INTRODUCTION

At the request of Mr. Réjean Gosselin, president of Les Ressources Oasis Inc., Geologica Inc. was given a mandate to outline and supervise an exploration program on the property.

This program was carried out during 1985-86 and consisted of compilation, linecutting, geophysics, geochemistry and 6 087 metres of diamond drilling.

The purpose of this report is to discuss the economic potential of the property, outline the exploration program conducted in 1985-86 and to recommend further work.

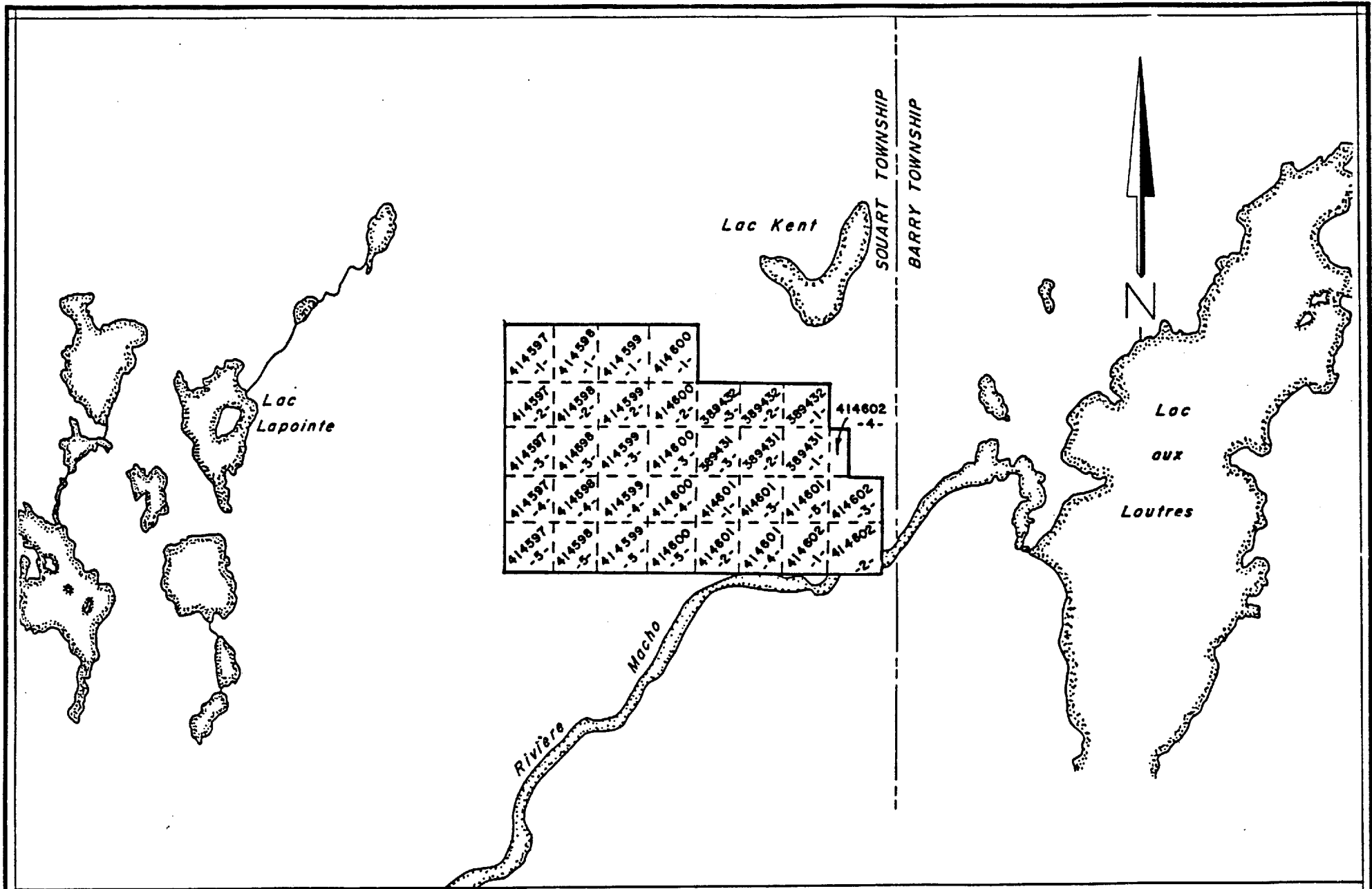
In order to compile all the necessary information, numerous sources were consulted, including all the available assessment work as well as all the pertinent plans and reports published by the Ministère de l'Energie et des Ressources du Québec and the Geological Survey of Canada.

This report is based on the authors' exploration experience in this area, supervision of the 1985 drilling program and a study of the existing work records at the Val d'Or office of Les Ressources Oasis Inc.

## LOCATION, DESCRIPTION AND ACCESS

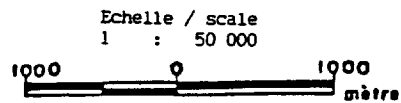
The Souart Property is situated in the northeastern part of Souart Township, in Northwestern Quebec. It lies south of the Lake Bachelor Mining District, halfway between Senneterre and Chibougamau (figure 1).

The property consists of 35 contiguous claims which cover an area of



Carte de claim M.E.R.O. 1985

**GEOLOGICA INC.**



*Carte de claim*  
*Claim map*

FIGURE 2

560 hectares (figure 2). A listing of these claims, along with the staking dates, is found in APPENDIX I.

The easiest access is by bush-plane from Senneterre to Kent Lake located immediately north of the property under study. This represents a distance of 75 air-miles (120 air-kilometers). In winter-time, snowmobile and track-equipped vehicles can reach the property using lumber roads extending from the main highway to within 8 miles (13 km) from the claim group.

Supplies, contractors and qualified manpower are available from Chapais, Lebel-sur-Quevillon and Senneterre which are located at a reasonable distance from the Souart property.

#### PREVIOUS WORK

An outcrop with gold mineralisation was first found on the property by Alec Meston in 1949 (GM-37200).

The property was optioned to Roybar Uranium and Gold Mines Ltd. in 1949. During the next two years this company carried out an outcrop sampling program, conducted a resistivity geophysical survey and produced 41 drill holes totalling 2 110 metres (6 922 feet). Three auriferous zones were defined: the "West Zone", the "Central (Shaft) Zone" and the "East Zone".

The best drill hole intersections are reported in the Economic Geology Section of this report (GM-910B).

In 1950, Roybar Uranium and Gold Mines Ltd. changed its name to Nubar Mines Ltd. The company proceeded to sink an exploration shaft, directly on the discovery outcrop, down to a depth of 44 metres (144 feet).

REPORT ON EXPLORATION ACTIVITIES ON THE SOUART PROPERTY :  
LES RESSOURCES OASIS INC.

10

Underground development work was subsequently carried out at the 38 metres (125 feet) level; 53 metres (175 feet) of cross-cutting and 82 metres (270 feet) of drifting were completed before development work was finally suspended in 1951. The wooden head frame was abandoned on the site and has remained in place to this day.

In 1964, Goldmaster Mines Ltd. performed magnetometric and electromagnetic surveys on the property. This company also produced a compilation of past exploration work done in the area, revealing the presence of seven drill holes near the "West Zone" which were previously unaccounted for. Additional information pertaining to these drill holes have not been reported. Goldmaster produced four diamond drill holes (382 metres) in 1967 and abandoned the property in 1971 (GM-19293).

In 1971 and thereafter, numerous exploration companies became interested in the neighbouring properties and carried out geological, geophysical and geochemical surveys throughout the area. Several polymetallic occurrences (Au, Ag, Cu, Zn) have been discovered in the region, particularly to the north and to the east of the subject property, by Shell Canada Resources Ltd., the S.D.B.J. (Société de Développement de la Baie James), and Exploration Minière Kidd Creek Ltée. (see APPENDIX II LISTING OF ASSESSMENT WORK FILES).

In 1980, the property was optioned to Tut Exploration Inc.; a report describing the geology of the area and the auriferous mineralization was prepared by W. Ingham (GM-37200).

The Souart Property was acquired by Les Ressources Oasis Inc. in 1983. Magnetic and electromagnetic geophysical surveys were carried out and they revealed the presence of several anomalies which had previously not been tested by diamond drilling (figures 4 and 5).

In 1984, Questor Surveys Ltd. carried out an INPUT airborne survey (Mag and Electromagnetic) on the behalf of the M.E.R.Q. (DP 85-19A and DP 85-19 B).

### REGIONAL GEOLOGY

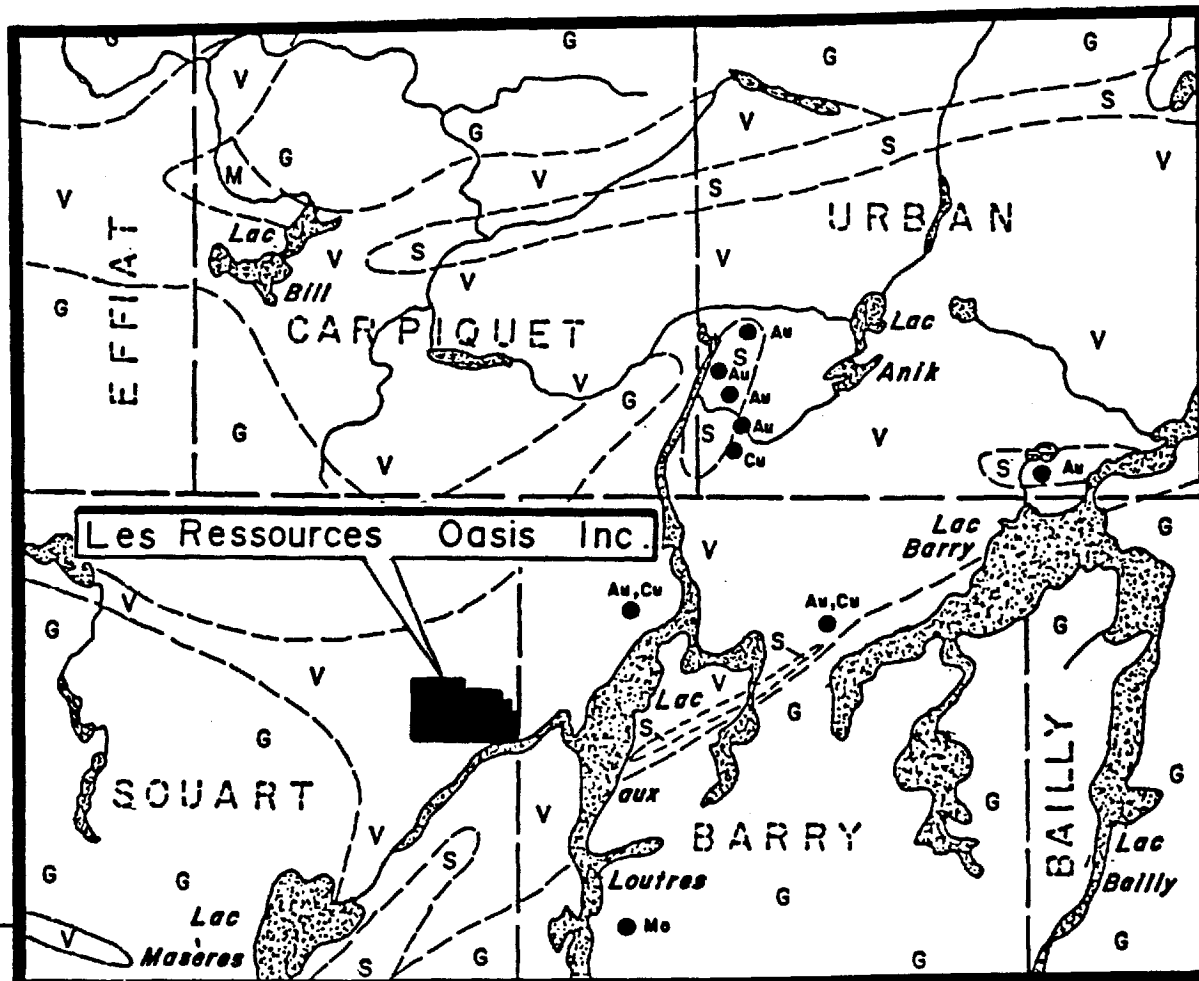
The property is located in the Superior Geological Province, more precisely within the southeastern extremity of the Abitibi Greenstone Belt. All of the rocks found in this area (volcano-sedimentary and intrusive rocks), except for late diabase dykes, are of Archean Age.

The regional geology is characterized by a northeast-trending band of volcanic rocks which locally achieves a thickness of 19 kilometres (12 miles). The volcanics have a composition varying from basaltic to rhyolitic and these are intercalated with tuff, agglomerate and sedimentary horizons.

This volcanic band is bordered to the northwest and the southeast by well-foliated granitic gneisses (figure 3). Within the volcanics, numerous concordant and discordant intrusives ranging in composition from ultra-basic to granitic are found as bodies of various sizes and shapes.

It is postulated that the volcanics occupy a broad synclinorium and that an open anticlinal fold lies off the nose of the "Souart Stock" just north of the property under study.

The rocks are folded and faulted throughout the region. The principal shear zones which have been recognized generally strike N 45° E to N 75°E. Regional metamorphism is mainly of the greenschist facies, although amphibolite facies metamorphism has been recognized locally.



LEGENDE / LEGEND

- G Roches granitiques / granitic rocks
- M Roches mafiques / mafic rocks
- S Roches sédimentaires ou pyroclastiques / sedimentary or pyroclastic rocks
- V Roches volcaniques (laves mafiques) / volcanic rocks (mafic lavas)
- Au...Or / gold    Cu...Cuivre / copper
- Mo...Molibdenite
- Indice / showing

Source : Etude speciale No 2 M.E.R.Q.

1" = 4 miles



**GEOLOGICA INC.**

*Géologie régionale*  
*Regional geology*

FIGURE 3

GEOLOGY OF THE PROPERTY

Outcrops are rarely found on the property and the geological information is generally obtained from diamond drill core.

Most of the property is believed to be underlain by altered sediments (probably greywackes) which have been recrystallized and exhibit a gneissic texture. Lenses of silicified sediments have been intersected by drilling, in which garnets (almandine?), mica and small crystals (or fine-grained) of magnetite are distinguishable.

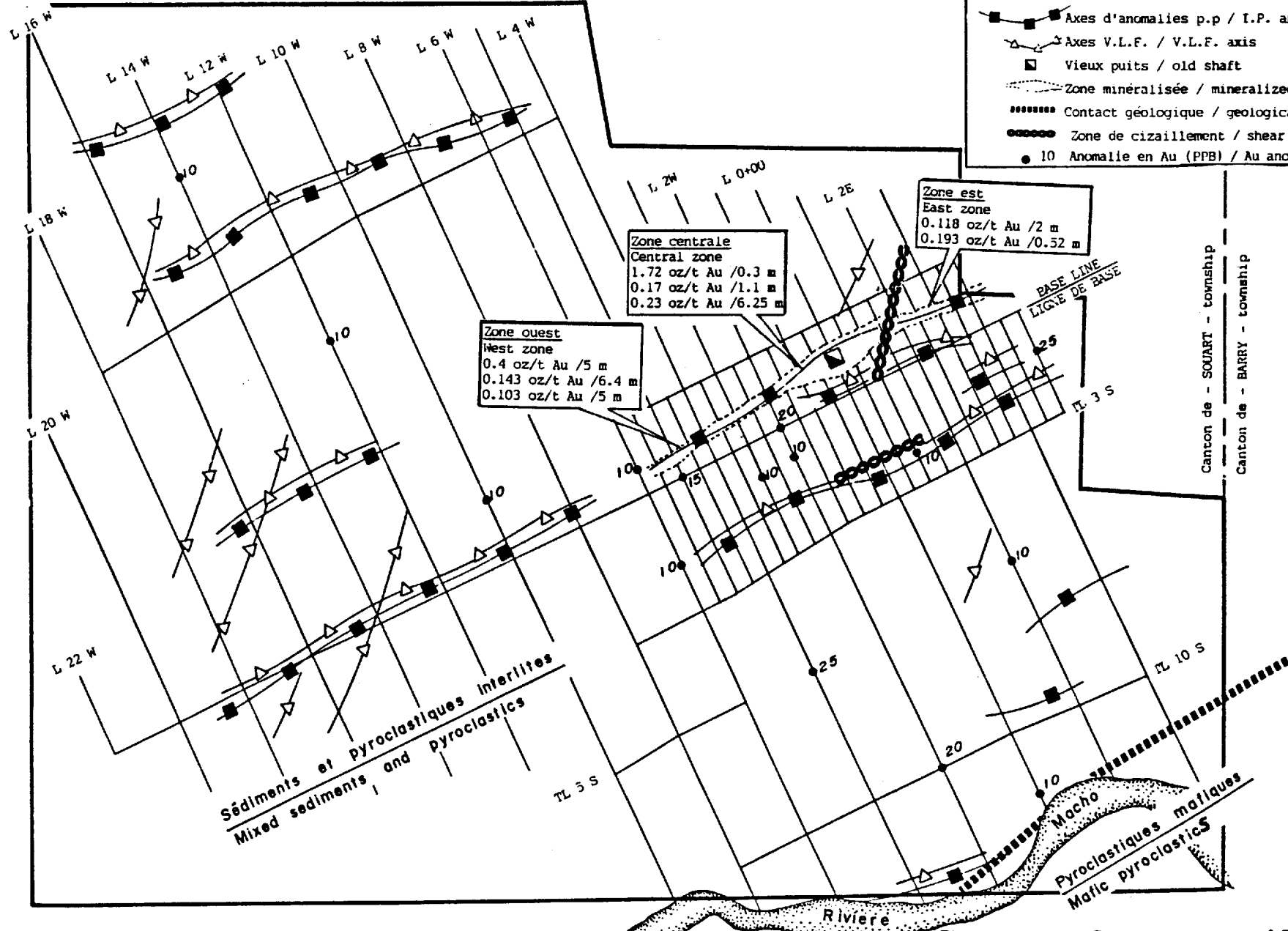
A major structure ("Main Structure") striking N 65°E is found in the east-central part of the property. Characterized by strong brecciation and intense tourmaline alteration, this structure hosts numerous auriferous quartz veins and injections (figures 4 and 5).

The rocks exhibit a regional foliation sub-parallel to the bedding; it strikes N 65°E and dips 40° to 60° to the southeast.

RECENT WORK

In 1985, Les Ressources Oasis Inc. conducted an I.P. geophysical survey, a humus geochemical survey and an extensive diamond drilling campaign (6087 metres) on the Souart Property (see Geoscientific Compilation Map in APPENDIX IV).

A total of 11,7 kilometres of grid lines, striking N 335°E, were cut by C.D.I. Surveys Inc. of Val d'Or. Grid cutting was conducted in the vicinity of the Nubar shaft; lines were cut at 50 metres intervals and stations were established at each 25 metres.



**LEGENDE / LEGEND**

- Axes d'anomalies p.p / I.P. anomalies axis
- △—△— Axes V.L.F. / V.L.F. axis
- Vieux puits / old shaft
- Zone minéralisée / mineralized zone
- Contact géologique / geological contact
- Zone de cisaillement / shear, fault
- 10 Anomalie en Au (PPB) / Au anomaly (PPB)



Source: rapport des travaux de: Les Ressources Oasis Inc.  
Daniel Gaudreault, 1986

**GEOLOGICA INC.**

ECHELLE / SCALE  
1 : 15 000

*Carte de compilation*  
*Compilation map* **FIGURE 4**

A humus (A horizon) gold geochemical survey was carried out by D.I.G. Inc. of Val d'Or. A total of 292 samples were collected from 20 lines with stations located at 100 metre intervals.

Approximately 100 g of humus was collected at each sampling stations and placed in a paper bag. The samples were dried in free air (24°C) and then forwarded for analysis to the Chimitec Ltée. geochemical labs in Ste-Foy, Quebec. The analytical procedures are summarized in Table I below.

TABLE I GEOCHEMICAL SURVEYS: ANALYTICAL PARAMETERS

Sample type	Element	Size fraction utilized	Extraction technique	Analytical method	Limit of detection
Humus	Au	-10 mesh	Total aqua-regia HNO <sub>3</sub> -HCL	FA-AA*	5 ppb

\* Fire-Assay + Atomic Absorption

Two separate I.P. surveys (totalling 33 km) were conducted by Val d'Or Géophysique Inc. and the results were interpreted by Phoenix Geophysics Ltd. of Toronto. The first survey, a reconnaissance survey, was carried out throughout the property, with lines spaced at 200 metre intervals and with a dipole-dipole electrode configuration. The survey parameters were: X = 50 metres and N = 1, 2, 3.

A more-detailed I.P. survey was also implemented in the vicinity of the Nubar shaft with lines spaced at 50 metres intervals and with a dipole-dipole electrode configuration. The survey parameters were: X= 25 metres and N= 1, 2, 3. "Report on the Induced Polarization and Resistivity Survey at the Souart Township Property, Souart Township, Quebec." (P.G. Hallof, 1986) gives a concise description of the methodology followed to conduct the I.P. surveys.

Thirty-seven drill holes totalling 6087 metres were completed during the 1985-86 diamond drilling campaign. The drilling was performed by Les Forages du Nord Inc. (Chibougamau) and the core is presently stored on site, near the Nubar shaft head frame.

Géologica Inc. of Val d'Or was responsible for planning and supervising the diamond drilling campaign. Drill core samples were forwarded to the Lamaque Mine (Corporation Teck) laboratory in Val d'Or for fire assay gold analysis.

## RESULTS

### Humus Geochemical Survey

A total of 292 samples were collected. The results of the survey are tabulated in APPENDIX III and the locations of the geochemical anomalies are shown on the geoscientific compilation map found in APPENDIX IV.

Based on empirical observations, the survey background was estimated at less than 5 ppb Au.

Several good gold anomalies were found in the Nubar shaft sector (between L 5+00 E and L 6+00 W). The best zone of anomalies (between L 6+00 W and L 2+00 W, and between stations 3+00 N and 1+00 N) was defined by a cluster of anomalous gold samples which produced assays ranging from 10 ppb and 85 ppb.

The position of most of the geochemical anomalies relative to the subcrop of the auriferous shear system suggests a hydromorphic dispersion of gold to the north through groundwater activity. This hypothesis is supported by the fact that a small creek found in the vicinity of the Nubar shaft was observed flowing to the north.

The thickness of overburden in the immediate area is relatively shallow ranging from 0,0 to 12,2 metres and it is thus highly probable that the humus gold anomalies are located in close proximity to their bedrock source.

### **Induced Polarization Geophysical Survey**

The locations of the geophysical anomalies are indicated on the geoscientific compilation map which accompanies this report (APPENDIX IV).

Four zones of anomalies were defined in the east-central sector of the property. Two of these apparently correspond to the "Main Structure" which was the subject of the 1985-86 diamond drilling campaign. The two other zones correlate with a linear magnetic feature to the south of the gold-bearing zone. Diamond drilling has shown that these last two I.P. anomalies correspond to a major shear zone which exhibits intense chloritic alteration as well as fine-grained disseminated pyrite (drill holes S0-85C-4 and S0-85C-7).

A N-E trending I.P. anomaly found in the western part of the property appears to be the western extension of the I.P. anomaly found overlying the main auriferous structure.

Two zones of anomalies were recognized in the northeastern extremity of the property (between lines 16+00 W and 4+00 W and between stations 10+50 N and 15+00 N); these correlate well with N-E trending VLF-EM lineaments.

Several other "isolated" I.P. anomalies have been defined on the property; for more information, please refer to P.G. Hallof (1986).

Diamond Drilling





Thirty seven (37) drill holes totalling 6 087 metres (19 970 feet) were completed on the Souart Property during the period of November 1985 to March 1986. The drill logs are included in APPENDIX VIII and the drill hole cross-sections are found in APPENDIX VII.

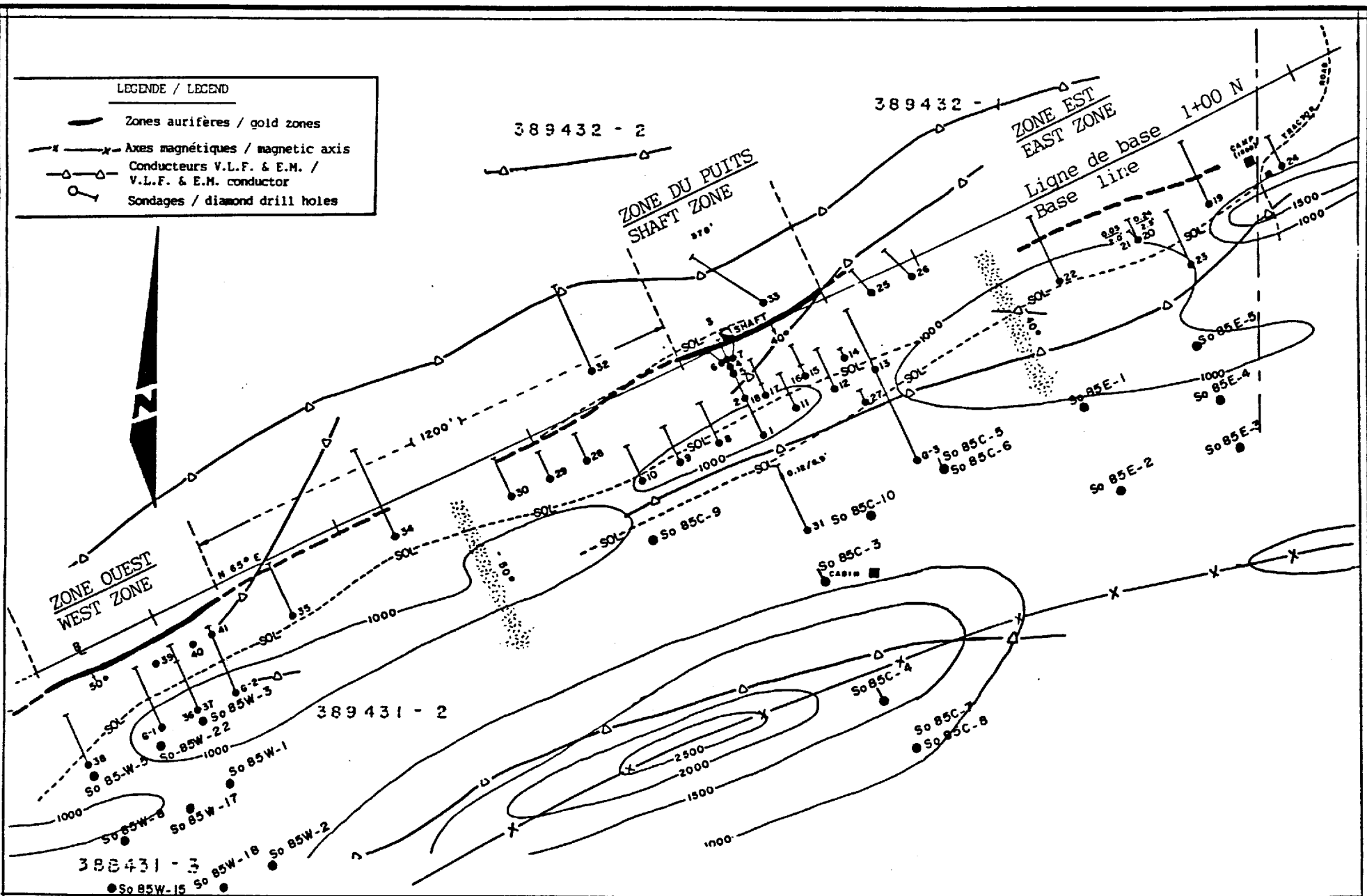
Most of the drilling was conducted in order to define the subsurface expression as well as the lateral continuity of the main gold-bearing structure ("Main Structure") found near the Nubar shaft. Some holes were also targeted at geophysical anomalies occurring near the shaft in order to search for subsidiary structures favourable to gold mineralization. Drilling was concentrated between lines 5+00 E and 6+00 W and the "Main Structure" was tested by NNW-trending holes down to a depth of 500 feet.

The drilling campaign confirmed the presence of three gold-bearing zones associated with the "Main Structure". The "Central Zone" or "Shaft Zone" (between L 2+50 W and L 1+50 E) was the subject of 10 drill holes (1 685,9 metres). Five holes (884,7 metres) were targeted at the "East Zone" (between L 1+50 E and 5+00 E) and the drilling of 22 holes (3 516,2 metres) was conducted on the "West Zone" (between L 2+50 W and L 6+00 W).

A subsidiary gold-bearing structure, the "New Zone", was discovered immediately to the north of the "West Zone". The "New Zone" is believed to be sub-concordant to the "Main Structure" and its extent remains open at depth and to the west.

LEGENDE / LEGEND

-  Zones aurifères / gold zones
-  Axes magnétiques / magnetic axis
-  Conducteurs V.L.F. & E.M. / V.L.F. & E.M. conductor
-  Sondages / diamond drill holes



Source: W.N. Ingham, Ph.D., consulting geologist, 1963  
 modifié par: Daniel Gaudreault 1986

Carte de compilation  
 ( secteur du puits )

Compilation map  
 ( shaft area )

**GEOLOGICA INC.** Echelle / scale  
 1" : 200'

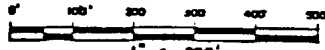


FIGURE 5

ECONOMIC GEOLOGY

The "Main Structure" (along with the "East", "Central" and "West" zones) appears to coincide with the contact separating two lithological (greywacke) units of contrasting magnetic susceptibilities. This magnetic contact extends approximately 490 metres (1 600 feet) to the west of the "West Zone".

There are several mineralogical features which distinguish the magnetic sediments, to the south of the "Main Structure", from their relatively less susceptible counterparts, to the north. Greywacke-type sediments exhibiting a gneissic texture are found throughout the property. To the south of the "Main Structure", the sediments display a light chlorite-biotite alteration; these rocks contain up to 5% disseminated fine-grained magnetite (this explains their higher magnetic susceptibility). The sediments found to the north of the auriferous structure are non-altered and relatively non-magnetic.

The mineralization is generally associated with a band of intensely altered sediments where sericitization, silicification and tourmalinization are prevalent. Locally, the rock is brecciated and contain (in order of abundance) pyrite, pyrrhotite, chalcopyrite and sphalerite. Numerous quartz-calcite veins and stringers were intersected in the drill holes and these sometimes hosted grains of visible gold.

Diamond drilling of the "West Zone" has indicated the occurrence of a subsidiary gold-bearing structure, one which is sub-concordant and located to the north of the "Main Structure". This "New Structure" or "New Zone", comprises quartz veins hosted within a band of siliceous and micaceous (altered) sediments.

The "Central Zone"

This zone, outcropping at L 0+00 and station 1+00 N, was discovered by Alec Meston (prospector) in 1949. In 1950, an exploration shaft was sunk, directly on the discovery outcrop, down to a depth of 44 metres (144 feet). Underground development work was subsequently carried out at the 38 metres (125 feet) level; 53 metres (175 feet) cross-cutting and 82 metres (270 feet) drifting were completed before work was finally suspended in 1951. The mineralized zone was followed along strike for approximately 55 metres (180 feet). The "Central Zone", with mean thickness of 2,53 metres (8,3 feet), yielded assays averaging 0,108 oz/ton Au.

In 1949-50, the "Central Zone" was tested through diamond drilling. Twenty-six short holes were produced and these encountered auriferous mineralization down to a vertical depth of 60 metres (200 feet). The best drill hole intersections obtained from this drilling campaign are listed below:

<u>DRILL HOLE NO.</u>	<u>LENGTH</u>		<u>GRADE</u>
	(metres)	(feet)	(oz/ton Au)
1	1,25	(4.1)	0.07
3	3,02	(9.9)	0.13
4	1,52	(5.0)	0.03
5	6,25	(20.5)	0.23
6	1,59	(5.2)	0.06
7	4,15	(13.6)	0.13
31	2,10	(6.9)	0.12
17	1,68	(5.5)	0.06
18	1,68	(5.0)	0.15
11	1,83	(6.0)	0.17
15	5,76	(18.9)	0.04

**REPORT ON EXPLORATION ACTIVITIES ON THE SOUART PROPERTY :**  
**LES RESSOURCES OASIS INC.**

22

<u>DRILL HOLE NO.</u>	<u>LENGTH</u>		<u>GRADE</u>
	(metres)	(feet)	(oz/ton Au)
16	4,12	(13.5)	0.12
12	6,04	(19.8)	0.07
14	2,65	(8.7)	0.12
27	2,87	(9.4)	0.19
G-3	1,07	(3.5)	0.07
13	1,01	(3.3)	0.04

The recent drilling campaign (1985-86) indicates that the "Central Zone" is continuous down to a depth of 230 metres (754 feet). The zone is recognized by its prevalent sericite-silica-tourmaline alteration. The brecciated horizon (observed elsewhere on the property) is notably absent or not recognizable.

An extensive shear zone, with chlorite-pyrite alteration was recognized in many holes: it probably corresponds to an I.P. anomaly which had been previously delineated on the surface.

The best "Central Zone" intersections obtained during the 1985-86 drilling campaign are listed below:

<u>DRILL HOLE NO.</u>	<u>LENGTH</u>		<u>GRADE</u>
	(metres)	(feet)	(oz/ton Au)
S0-85C-1	0,30	(0.98)	0.06
	3,00	(9.84)	0.025
S0-85C-2	0,30	(0.98)	1.72
	8,40	(27.55)	0.075
S0-85C-3	1,20	(3.94)	0.04

**REPORT ON EXPLORATION ACTIVITIES ON THE SOUART PROPERTY :**  
**LES RESSOURCES OASIS INC.**

23

<u>DRILL HOLE NO.</u>	<u>LENGTH</u>		<u>GRADE</u>
	(metres)	(feet)	(oz/ton Au)
S0-85C-5	0,20	(0.66)	0.05
S0-85C-6	1,50	(4.92)	0.03
S0-85C-7	1,10	(3.61)	0.17
	0,10	(0.32)	1.03
S0-85C-9	1,50	(4.92)	0.02
S0-85C-10	1,00	(3.28)	0.02

This zone remains open at depth and to the west.

**The "East Zone"**

The "East Zone" is located approximately 300 metres (1 000 feet) to the east of the Nubar Shaft. Six short holes were drilled in 1949-50 to investigate this zone. Gold assays have only been made available for 4 of the 6 holes drilled. The best assay reported was 0.12 oz/ton Au over a 2 metres (6.6 feet) core length.

Recent drilling of the "East Zone" (5 holes drilled in 1985-86) has indicated that the "Main Structure" persists down to a depth of 200 metres (656 feet). The zone is characterized by sericitic alteration, its high silica content, the presence of 5-15% tourmaline, some brecciation, along with pyrite and pyrrhotite mineralization. The best drill hole intersections are as follows:

<u>DRILL HOLE NO.</u>	<u>LENGTH</u>		<u>GRADE</u>
	(metres)	(feet)	(oz/ton Au)
S0-85E-1	0,7	(2.30)	0.01
S0-85E-2	0,4	(1.31)	0.01
S0-85E-3	0,58	(1.90)	0.02

REPORT ON EXPLORATION ACTIVITIES ON THE SQUART PROPERTY :  
LES RESSOURCES OASIS INC.

24

<u>DRILL HOLE NO.</u>	<u>LENGTH</u>		<u>GRADE</u>
	(metres)	(feet)	(oz/ton Au)
	1,00	(3.28)	0.02
S0-85E-4	0,52	(1.71)	0.193
	0,30	(1.00)	0.13
S0-85E-5	0,30	(1.00)	0.03
	2,46	(8.07)	0.01

The zone remains open at depth and to the east.

The "West Zone" (and the "New Zone")

During the period of 1959-65, the "West Zone" was investigated by 10 short holes. These holes revealed very significant gold values associated with quartz-pyrite-pyrrhotite veins. The best intersection was obtained in hole G-1, which cut a 2,53 metre (8.30 feet) thick quartz vein. A 1,52 metre (5.0 feet) section of this vein produced assays of 0.40 oz/ton Au and 0.57 oz/ton Ag. The best drill hole intersections obtained in this campaign are tabulated below:

<u>DRILL HOLE NO.</u>	<u>LENGTH</u>		<u>GRADE</u>
	(metres)	(feet)	(oz/ton Au)
41	1,28	(4.2)	0.25
40	0,85	(2.8)	0.30
36	1,01	(3.3)	1.16
37	0,24	(0.8)	0.02
39	0,98	(3.2)	0.31
G-1	4,57	(15.0)	0.16
38	0,30	(1.0)	0.32

**REPORT ON EXPLORATION ACTIVITIES ON THE SOUART PROPERTY :**  
**LES RESSOURCES OASIS INC.**

25

The 22 recent drill holes (1985-86) have shown that the West Zone's alteration (associated to the "Main Structure") extends from 300 metres (1 000 feet) to 600 metres (2 000 feet) west of the shaft. This alteration was also found to extend down to a depth of 210 metres (689 feet). The alteration zone is extensive (average thickness of 18 metres or 59 feet) and it generally encompasses a brecciated horizon impregnated by pyrite and (locally) pyrrhotite mineralization. Mineralized quartz-calcite veins and veinlets are concentrated within the brecciated horizon.

The best assay results obtained in this area are attributed to a subsidiary structure (the inferred "New Zone"). The surrounding rocks are generally altered, consisting of recrystallized sediments rich in silica and biotite (fine-grained greywacke with gneissic texture); these sediments host many auriferous quartz vein and veinlet injections which are more or less concordant to the local stratigraphy. The best drill hole intersections obtained in the "West Zone" and the "New Zone" are listed below:

<u>DRILL HOLE NO.</u>	<u>LENGTH</u>		<u>GRADE</u>
	(metres)	(feet)	(oz/ton Au)
S0-85W-1	5,2	(17.1)	0.03
	1,0	(3.28)	0.04
S0-85W-2	0,3	(1.0)	0.09
	0,38	(1.25)	0.11
	1,30	(4.26)	0.03
S0-85W-3	0,3	(1.0)	0.08
	1,4	(4.6)	0.06
S0-85W-4	0,4	(1.31)	0.62
	0,3	(1.0)	1.83
	0,5	(1.64)	2.32
	4,1	(13.45)	0.49
S0-85W-5	0,3	(1.0)	0.22
	0,7	(2.3)	0.06
S0-85W-6	0,3	(1.0)	0.01

**REPORT ON EXPLORATION ACTIVITIES ON THE SOUART PROPERTY :**  
**LES RESSOURCES OASIS INC.**

26

<u>DRILL HOLE NO.</u>	<u>LENGTH</u>		<u>GRADE</u>
	(metres)	(feet)	(oz/ton Au)
S0-85W-7	0,3	(1.0)	0.01
S0-85W-8	0,45	(1.48)	0.04
	0,27	(0.89)	0.05
	0,20	(0.66)	0.04
S0-85W-9	1,0	(3.28)	0.03
	0,7	(2.26)	0.05
S0-85W-10	1,89	(6.20)	0.01
	1,00	(3.28)	0.01
S0-85W-11	0,40	(1.31)	0.03
	1,10	(3.61)	0.03
S0-85W-12	0,64	(2.10)	1.14
	1,74	(5.71)	0.53
	0,36	(1.18)	0.15
	1,00	(3.28)	0.05
	0,30	(1.00)	0.65
S0-85W-13	1,00	(3.28)	0.01
	0,30	(1.00)	0.02
S0-85W-15	0,71	(2.33)	0.05
	0,30	(1.00)	2.32
	1,00	(3.28)	0.10
	6,41	(21.02)	0.143
S0-85W-16	0,85	(2.79)	0.02
S0-85W-17	2,41	(7.9)	0.166
S0-85W-18	0,81	(2.66)	0.14
S0-85W-19	0,30	(1.00)	0.16
	0,42	(1.38)	0.31
S0-85W-21	0,30	(1.00)	0.80
S0-85W-22	0,48	(1.57)	0.10
	0,40	(1.31)	0.21
	0,50	(1.64)	0.81

These zones remains open a depth and to the west.

Preliminary ore reserve estimates of the "New Zone" (calculations based from 5 drill holes: see TABLE II below) indicate the occurrence of 47 505 metric tonnes of possible ore with a mean grade of 0.190 oz/ton. The average width of the mineralization was established at 3,62 metres (11.9 feet).

TABLE II : POSSIBLE ORE RESERVE ESTIMATION (NEW ZONE)

<u>DRILL HOLE NO.</u>	<u>TRUE THICKNESS</u> (metres)	<u>TONNAGE</u> (tonnes)	<u>GRADE</u> (oz/ton Au)
S0-85W-17	2,18	11,980	0.166
S0-85W-20	0,32	559	0.347
S0-85W-4	4,80	8,190	0.400
S0-85W-15	5,79	19,664	0.143
S0-85W-12	5,01	7,112	0.103
		=====	
		47,505	0.190

DISCUSSION

The lithologies encountered in the drill holes exhibit mineral assemblages (biotite, hornblende and almandin garnets) characteristic of greenschist to amphibolite grade metamorphism. These rocks have a probable sedimentary origin; they have an appearance similar to that of greywacke and locally, tuffaceous horizons are distinguished.

The rocks of the Souart Property have been intensively deformed and modified by the Grenvillian Orogeny. The strong schistosity and the gneissic texture of the sediments are attributed to the effects of the Grenville Front, located 56 kilometres (30 miles) to the southeast of the property.

Most of the mineralization seems to be of hydrothermal (epigenetic)

Most of the mineralization seems to be of hydrothermal (epigenetic) origin. This hypothesis is supported by the observation of disseminated sulfides and of numerous fracture-filling quartz-calcite veins. The main mineralized structure is defined as a brecciated zone associated with an intense contact alteration. The presence of very angular breccia fragments and of rock gouge suggests that the "Main Structure" was at one time, the focus of a major tectonic event. One could postulate that the auriferous zones could coincide with a major regional fault system or with less extensive subsidiary faults (i.e. conjugates or splays).

Widespread evidence of hydrothermal activity is indicated along the entire length of the "Main Structure"; this is highlighted by the major presence of tourmaline and of numerous quartz-calcite-pyrite veins. Experience has shown that tourmaline is the main gold pathfinder mineral on the property, and thus, this association should be the basis of future exploration programs. The "New Zone" shows features which once again, are characteristic of hydrothermal (epigenetic) type mineralization. The mineralization is hosted in quartz-calcite-sulfide-visible gold veins. Tourmaline mineralization and the brecciated horizon are notably absent in the "New Zone". These features distinguish the "New Zone" from the other zones ("East", "Central" and "West" zones) which are associated to the "Main Structure".

### **CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS**

An excellent potential for economic gold mineralization is indicated on the Souart Property. Two important gold-bearing structures have been defined during past and recent (1985-86) exploration campaigns.

The "Main Structure" was first recognized in the vicinity of the Nubar shaft site. This auriferous structure can be followed in the "Central Zone", from the surface, down to a depth of 230 metres (754 feet).

east of the shaft, in the "East Zone", where it extends to a depth of 200 metres (656 feet).

The "Main Structure" is again recognized in the "West Zone", extending from 300 metres (1 000 feet) to 600 metres (2 000 feet) to the west of the shaft. Drilling of the "West Zone" has confirmed the continuity of the "Main Structure" down to a depth of 152,4 metres (500 feet).

A subsidiary gold-bearing structure, the "New Zone", was discovered to the north and in close proximity of the "West Zone". Drilling has indicated that most extensive gold mineralization found up to date on the property lies within the "New Zone". Preliminary ore reserve estimations indicate that the "New Zone" contains 47 505 tonnes of possible ore with a mean grade of 0.190 oz/ton Au.

Numerous magnetic, electromagnetic I.P. and humus geochemical anomalies have been delineated on the property and only a few of these have been tested by diamond drilling. Further, several of the anomalies detected present signatures similar to those found in the vicinity of known gold mineralization.

A follow-up exploration program should be implemented in order to truly evaluate the mineral-economic potential of the Souart Property. Detailed geophysics, soil geochemistry and geological mapping could help in defining favourable diamond drilling targets.

Diamond drilling should resume on the "Main Structure"; particularly, the gap existing between the "Central" and "West Zones" should be tested by drilling to a depth of 152,4 metres (500 feet).

Drilling should also aim at delineating the western-lateral and the down-dip extensions of the "Main Structure" ("West Zone") and of the "New Structure" ("New Zone").

PROPOSED EXPLORATION PROGRAM

PHASE I - GEOLOGICAL MAPPING AND SURFACE EXPLORATION

- Line cutting, to establish a squared grid,  
with NW-SE lines spaced at 50 metre intervals  
and NE-SW lines at 100 metre intervals.  
Includes base-lines and tie-lines.  
65 km @ \$ 200 /km.....\$ 13,000.00
  
- Surveying of shaft and old drill holes,  
includes equipment and labour.....\$ 8,000.00
  
- Detailed geological and structural mapping,  
includes a study of glacial deposits occurring on  
the property 10 days at \$ 1,000 /day.....\$ 10,000.00
  
- Stripping of outcrop in certain key sectors  
of the property, with geological and structural  
mapping of the outcrops, sampling of outcrops;  
includes equipment and labour.....\$ 20,000.00
  
- Detailed soil geochemical survey (Au ppb),  
grid sampling: 153 samples at 100 m spacings;  
255 samples at 50 m spacings. Total of  
408 samples x \$ 30 /sample.....\$ 12,240.00
  
- Gradient MAG geophysical survey,  
98,5 km x \$ 170 /km.....\$ 16,745.00
  
- HEM (MAX-MIN) electromagnetic survey,  
100 metres cable length (coil spacing).  
Readings taken at 2 frequencies: 444 kHz and  
1,777 kHz. 52 km x \$ 200 /km.....\$ 10,400.00

REPORT ON EXPLORATION ACTIVITIES ON THE SOUART PROPERTY :  
LES RESSOURCES OASIS INC.

31

- <u>Induced Polarization (IP) survey,</u> (dipole-dipole, x = 50 m, n = 1, 2, 3). 15 km x \$ 1,000 /km.....	\$ 15,000.00
 (dipole-dipole, x = 25 m, n = 1, 2, 3) 10 km x \$ 1,200 /km.....	\$ 12,000.00
- <u>Special Studies,</u> thin and polished sections, lithogeochemistry.....	\$ 10,000.00
- Planning, supervision, report.....	\$ 18,316.00
- Contingencies (20%).....	\$ 29,299.00
 <u>TOTAL PHASE I</u>	<u>\$ 175,000.00</u>


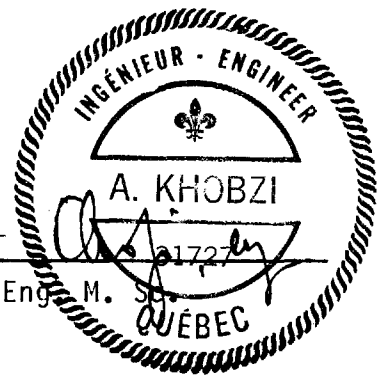
PHASE II - DIAMOND DRILLING

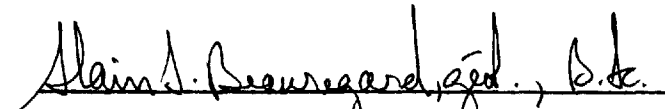
- Systematic drilling of the "Main Structure",  
to investigate the "gaps" separating the "East",  
"Central" and "West" zones. A total of 20 drill  
holes, that is 6,000 metres at \$ 100 /metre, all  
included.....\$ 600,000.00
  
  - Drilling to test favourable geophysical and geochemical  
anomalies delineated on the property. A total of  
3,000 metres, at \$ 100 /metre, all included.....\$ 300,000.00
  
  - Drilling of the west-lateral and down-dip extensions  
of the two structures defined in the "West Zone"  
(+ the "New Zone"). A total of 1,525 metres at  
\$ 100 /metre, all included.....\$ 188,400.00
  
  - Planning, target selection, supervision,  
administration, report.....\$ 161,268.00
  
  - Contingencies (20%).....\$ 250,332.00
- 
- TOTAL PHASE II                    **\$ 1,500,000.00**

PHASE III - MINING - ECONOMIC APPRAISAL OF SOUART PROSPECT

- Additional work is being considered, pending the results of phases I and II. The work would consist of additional diamond drilling, mine (Nubar) shaft dewatering, underground mapping, bulk sampling and metallurgical studies.

Sincerely,

  
Abdelkader Khobzi, Eng. M. Sc.  


  
Alain J. Beaugard, Geologist, B. Sc.

March 20, 1986  
AK. AJB. DG./f1.

  
Daniel Gaudreault, Eng, B. A. Sc.

BIBLIOGRAPHY

AVRAMTCHEV, L. DPV 744 (F) Catalogue des gites minéraux du Québec; région de l'Abitibi, par L. Avramtchev, S. Lebel-Drolet; 1981. 101 pages, 14 cartes (échelle 1/250 000) et 1 légende/1F.

DUGAS, J. ES2 (F) (A) Bibliographie annotée sur la minéralisation métallique dans les régions de Noranda, Matagami, Val d'Or et Chibougamau, par J. Dugas, G. Duquette, M. Latulippe; 1967. 305 pages. Cartes 1 600-I à 1 600-VI (Echelle 1/253 440). 7 MF.

GRAHAM, R.B. RG 29 (F) (A) Région du lac Wetetnagami, cantons de Souart, de Moquet, de Labrie, comté d'Abitibi-est, par R.B. Graham; 1947. 25 pages. Carte 616 (échelle 1/63 360). 1 MF.

INGHAM, W.N. Report on Gold Bearing Mineralization, 30 claims Mining Property, Souart Township, Abitibi-East, Quebec, By Ingham, W.N., Ph. D., 1980.

MILNER, R.L. RG 14 (F) (A) Région du lac Barry, comté d'Abitibi et territoire d'Abitibi, par R.L. Milner; 1943. 29 pages. Carte 511 (Echelle 1/63 360). 1 MF.

MINISTERE DE L'ENERGIE ET DES RESSOURCES DP 83-08 (F) Levé INPUT dans la région de MARIN-BARRY, par Les Relevés Géophysiques Inc.; 1983. 3 cartes /27F (Echelle 1/20 000). 5 MF.

MINISTERE DE L'ENERGIE ET DES RESSOURCES DP 85-19A Levé INPUT dans la région du Lac Wetetnagami, par Les Relevés Géophysiques Inc.; 1984. 17 cartes (Echelle 1/20 000).

MINISTERE DE L'ENERGIE ET DES RESSOURCES DP 85-19B Levé CHAMP MAGNETIQUE TOTAL dans la région du Lac Wetetnagami, par Les Relevés Géophysiques Inc.; 1984. 17 cartes (Echelle 1/20 000).

MINISTERE DE L'ENERGIE ET DES RESSOURCES DV 83-11 (F) Stratigraphie des ensembles volcano-sédimentaires archéens de l'Abitibi: état des connaissances (collectif), 1983. 171 pages. 4MF.

REPORT ON EXPLORATION ACTIVITIES ON THE SOUART PROPERTY :  
LES RESSOURCES OASIS INC.

APPENDIX I - CLAIM LIST

<u>CLAIMS</u>	<u>AREA (acres)</u>	<u>STAKING DATES</u>
389431 - 1 @ 3	120 (48 ha)	May 15, 1980
389432 - 1 @ 3	120 (48 ha)	May 15, 1980
414597 - 1 @ 5	200 (80 ha)	Feb 10, 1983
414598 - 1 @ 5	200 (80 ha)	Feb 11, 1983
414599 - 1 @ 5	200 (80 ha)	Feb 12, 1983
414600 - 1 @ 5	200 (80 ha)	Feb 10, 1983
414601 - 1 @ 5	200 (80 ha)	Feb 11, 1983
414602 - 1 @ 4	160 (64 ha)	Feb 12, 1983

These 35 claims are located in Souart Township, Quebec. The property covers a total surface area of 1 400 acres (560 hectares).

**REPORT ON EXPLORATION ACTIVITIES ON THE SOUART PROPERTY :**  
**LES RESSOURCES OASIS INC.**

**APPENDIX II - LIST OF ASSESSMENT WORK FILES**

GM 00190-A Roybar Uranium and Gold Mines Ltd, Levé de résistivité localisation de sondage, 1950.

GM 00910-B Roybar Uranium and Gold Mines Ltd, Sondage à diamant, 1950.

GM 17845 Goldmaster Mines Ltd, Levé électromagnétique et levé magnétique au sol, sondage à diamant, 1965.

GM 19293 Goldmaster Mines Ltd, Levé électromagnétique et levé magnétique au sol, sondage à diamant, 1966.

GM 37200 TUT Explorations Inc, Localisation de sondage, levé géologique, 1980.

GM 38828 SHELL CANADA RESOURCES LTD., Summary report, Volume I, Barry Lake Project, Quebec, 1977.

GM 39750 SDBJ, Levé géologique et analyses (Rapport et cartes), 1981.

GM 39972 SDBJ, Rapport annuel 1982, Project Barry, Secteur Lac Aux Loutres, 1983.

GM 40042 EXPLORATION MINIERE KIDD CREEK LTEE, Levé magnétique au sol, levé électromagnétique VLF et HEM, 1983.

GM 40144 OASIS RESSOURCES INC., Rapport d'évaluation technique, 1983.

**REPORT ON EXPLORATION ACTIVITIES ON THE SOUART PROPERTY :**  
**LES RESSOURCES OASIS INC.**

GM 41019                    LES RESSOURCES OASIS INC., Levé magnétique au sol,  
1 carte, 1/5 000, levé électromagnétique VLF, 2  
cartes, 1/5 000.

GM 41355                    EXPLORATION MINIERE KIDD CREEK LTEE., Diamond Drill  
Report, Souart Township, Quebec, 1984.

LES RESSOURCES OASIS INC., Rapport des travaux par  
Daniel Gaudreault, 1986.

REPORT ON EXPLORATION ACTIVITIES ON THE SOUART PROPERTY :  
LES RESSOURCES OASIS INC.

APPENDIX III

RESULTS OF HUMUS GEOCHEMICAL SURVEY

## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au-HNO<sub>3</sub>-HCl  
 Méthode F.A.-A.A.  
 De: Réjean Gosselin et Ass.

Numéro de Rapport 1209-85  
 Projet SQUART  
 Commande \_\_\_\_\_  
 Fraction Utilisée -10 mailles  
 Date 12 décembre 19 85

Numéro de l'Échantillon	Au ppb		Numéro de l'Échantillon	Au ppb	
L6W 900MN	5		L4W 600MN	5	
800MN	20		500MN	5	
700MN	10		400MN	L5	
600MN	L5		300MN	15	
500MN	10		200MN	10	
400MN	5		100MN	L5	
300MN	85		0+00	L5	
200MN	10		100MS	L5	
100MN	10		200MS	L5	
0+00	5		300MS	L5	
100MS	L5		400MS	L5	
200MS	10		500MS	L5	
300MS	L5		600MS	5	
400MS	L5		700MS	L5	
500MS	L5		800MS	5	
600MS	25		900MS	L5	
700MS	L5		1000MS	20	
800MS	5		1100MS	5	
900MS	L5		1200MS	5	
1000MS	L5		1300MS	5	
1100MS	L5		L3W 200MN	L5	
1200MS	L5		100MN	L5	
L5W 875MN	L5		0+00	L5	
200MN	L5		100MS	10	
100MN	5		200MS	L5	
0+00MN	15		300MS	5	
1+00MS	L5		L2W 600MN	5	
2+00MS	L5		500MN	L5	
3+00MS	L5		400MN	10	
L4W 700MN	L5		300MN	L5	

# CHIMITEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Quebec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport **1209-85**

Page **2**

Numéro de l'Échantillon	Au ppb		Numéro de l'Échantillon	Au ppb	
<b>L2W 200MN</b>	<b>5</b>		<b>L0+00 800MS</b>	<b>L5</b>	
<b>100MN</b>	<b>5</b>		<b>900MS</b>	<b>L5</b>	
<b>0+00</b>	<b>20</b>		<b>1000MS</b>	<b>L5</b>	
<b>100MS</b>	<b>10</b>		<b>1100MS</b>	<b>L5</b>	
<b>200MS</b>	<b>5</b>		<b>1200MS</b>	<b>L5</b>	
<b>300MS</b>	<b>5</b>		<b>L100MB 200MN</b>	<b>L5</b>	
<b>400MS</b>	<b>L5</b>		<b>100MN</b>	<b>L5</b>	
<b>500MS</b>	<b>L5</b>		<b>0+00</b>	<b>L5</b>	
<b>600MS</b>	<b>L5</b>		<b>200MS</b>	<b>10</b>	
<b>700MS</b>	<b>L5</b>		<b>300MS</b>	<b>L5</b>	
<b>800MS</b>	<b>L5</b>		<del>700MS</del>	<del>5</del>	
<b>900MS</b>	<b>L5</b>		<b>L200ME 500MN</b>	<b>L5</b>	
<b>1000MS</b>	<b>L5</b>		<b>400MN</b>	<b>L5</b>	
<b>1100MS</b>	<b>L5</b>		<b>300MN</b>	<b>L5</b>	
<b>1200MS</b>	<b>10</b>		<b>200MN</b>	<b>L5</b>	
<b>1300MS</b>	<b>5</b>		<b>100MN</b>	<b>L5</b>	
<b>L1W 200MN</b>	<b>5</b>		<b>0+00</b>	<b>L5</b>	
<b>100MN</b>	<b>5</b>		<b>100MS</b>	<b>5</b>	
<b>0+00</b>	<b>L5</b>		<b>200MS</b>	<b>5</b>	
<b>100MS</b>	<b>L5</b>		<b>300MS</b>	<b>L5</b>	
<b>200MS</b>	<b>L5</b>		<b>400MS</b>	<b>L5</b>	
<b>300MS</b>	<b>L5</b>		<b>500MS</b>	<b>L5</b>	
<b>L0+00 600MN</b>	<b>L5</b>		<b>600MS</b>	<b>10</b>	
<b>500MN</b>	<b>L5</b>		<b>700MS</b>	<b>5</b>	
<b>400MN</b>	<b>L5</b>		<b>800MS</b>	<b>5</b>	
<b>300MN</b>	<b>L5</b>		<b>900MS</b>	<b>L5</b>	
<b>200MN</b>	<b>L5</b>		<b>1000MS</b>	<b>L5</b>	
<b>0+00</b>	<b>L5</b>		<b>1100MS</b>	<b>5</b>	
<b>100MS</b>	<b>L5</b>		<b>1200MS</b>	<b>5</b>	
<b>200MS</b>	<b>L5</b>		<b>L300MB 200MN</b>	<b>5</b>	
<b>300MS</b>	<b>L5</b>		<b>100MN</b>	<b>L5</b>	
<b>400MS</b>	<b>L5</b>		<b>0+00</b>	<b>5</b>	
<b>500MS</b>	<b>L5</b>		<b>100MS</b>	<b>L5</b>	
<b>600MS</b>	<b>L5</b>		<b>200MS</b>	<b>L5</b>	
<b>700MS</b>	<b>L5</b>		<b>300MS</b>	<b>L5</b>	



## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction: Au-HNO<sub>3</sub>-HCl Numéro de Rapport: 1210-85  
 Méthode: F.A.-A.A. Projet: SQUART  
 De: Réjean Gosselin et Ass. Commande: \_\_\_\_\_  
 Fraction Utilisée: -10 mailles  
 Date: 12 décembre 19 85

Numéro de l'Échantillon	Au ppb		Numéro de l'Échantillon	Au ppb	
L8W 1400MN	5		L10W 1000MN	L5	
1300MN	5		900MN	L5	
1200MN	L5		800MN	L5	
1100MN	L5		700MN	L5	
1000MN	L5		600MN	L5	
900MN	L5		500MN	L5	
800MN	L5		400MN	L5	
700MN	5		300MN	L5	
600MN	L5		200MN	10	
500MN	L5		100MN	L5	
400MN	L5		00MN	L5	
300MN	L5		100MS	L5	
200MN	L5		200MS	L5	
100MN	L5		300MS	L5	
00MN	L5		400MS	L5	
100MS	L5		500MS	5	
200MS	L5		600MS	L5	
300MS	L5		700MS	L5	
400MS	L5		800MS	5	
500MS	L5		900MS	L5	
600MS	L5		965MS	5	
700MS	L5		L12W 1500MN	L5	
800MS	L5		1400MN	5	
900MS	L5		1300MN	5	
1000MS	5		1200MN	L5	
L10W 1500MN	L5		1100MN	5	
1400MN	L5		1000MN	5	
1300MN	L5		900MN	5	
1200MN	L5		800MN	5	
1100MN	L5		700MN	10	

# CHIMITEC LTEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport **1210-85**

Page **2**

Numéro de l'Échantillon	Au ppb		Numéro de l'Échantillon	Au ppb	
<b>L12W 600MN</b>	<b>L5</b>		<b>L16W 1525N</b>	<b>L5</b>	
<b>500MN</b>	<b>L5</b>		<b>1400N</b>	<b>L5</b>	
<b>400MN</b>	<b>S</b>		<b>1300N</b>	<b>L5</b>	
<b>300MN</b>	<b>S</b>		<b>1200N</b>	<b>L5</b>	
<b>200MN</b>	<b>L5</b>		<b>1100N</b>	<b>L5</b>	
<b>100MN</b>	<b>L5</b>		<b>1000N</b>	<b>L5</b>	
<b>00MN</b>	<b>S</b>		<b>900N</b>	<b>L5</b>	
<b>100MS</b>	<b>S</b>		<b>800N</b>	<b>L5</b>	
<b>200MS</b>	<b>S</b>		<b>700N</b>	<b>L5</b>	
<b>300MS</b>	<b>L5</b>		<b>600N</b>	<b>L5</b>	
<b>400MS</b>	<b>L5</b>		<b>500N</b>	<b>L5</b>	
<b>500MS</b>	<b>L5</b>		<b>400N</b>	<b>L5</b>	
<b>L14W 1583N</b>	<b>L5</b>		<b>300N</b>	<b>L5</b>	
<b>1500N</b>	<b>L5</b>		<b>200N</b>	<b>L5</b>	
<b>1400N</b>	<b>L5</b>		<b>100N</b>	<b>L5</b>	
<b>1300N</b>	<b>10</b>		<b>00N</b>	<b>L5</b>	
<b>1200N</b>	<b>L5</b>		<b>100S</b>	<b>L5</b>	
<b>1100N</b>	<b>L5</b>		<b>200S</b>	<b>L5</b>	
<b>1000N</b>	<b>L5</b>		<b>300S</b>	<b>L5</b>	
<b>925N</b>	<b>L5</b>		<b>400S</b>	<b>L5</b>	
<b>800N</b>	<b>L5</b>		<b>L18W 1200N</b>	<b>L5</b>	
<b>700N</b>	<b>L5</b>		<b>1100N</b>	<b>L5</b>	
<b>600N</b>	<b>L5</b>		<b>1000N</b>	<b>L5</b>	
<b>500N</b>	<b>L5</b>		<b>900N</b>	<b>L5</b>	
<b>400N</b>	<b>L5</b>		<b>800N</b>	<b>L5</b>	
<b>300N</b>	<b>L5</b>		<b>700N</b>	<b>L5</b>	
<b>200N</b>	<b>L5</b>		<b>600N</b>	<b>L5</b>	
<b>100N</b>	<b>L5</b>		<b>500N</b>	<b>L5</b>	
<b>00N</b>	<b>L5</b>		<b>400N</b>	<b>L5</b>	
<b>100S</b>	<b>L5</b>		<b>300N</b>	<b>L5</b>	
<b>200S</b>	<b>L5</b>		<b>200N</b>	<b>L5</b>	
<b>300S</b>	<b>L5</b>		<b>100N</b>	<b>L5</b>	
<b>400S</b>	<b>L5</b>		<b>00N</b>	<b>L5</b>	
<b>L16W 1675N</b>	<b>S</b>		<b>100S</b>	<b>L5</b>	
<b>1600N</b>	<b>L5</b>		<b>200S</b>	<b>L5</b>	



## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au-HNO<sub>3</sub>-HCl

Numéro de Rapport 1228-85

Méthode F.A.-A.A.

Projet SOUART  
Commande \_\_\_\_\_

De: C.D.I. Surveys Inc.

Fraction Utilisée -10 mailles

Date 16 décembre 19 85

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
BB-0+00	85	BB-30+00	5
1+00	60	31+00	L5
2+00	30	32+00	L5
3+00	25	33+00	L5
4+00	20	34+00	L5
5+00	10	35+00	L5
6+00	15	36+00	L5
7+00	15	37+00	L5
8+00	10	38+00	L5
9+00	10	39+00	L5
10+00	5	40+00	L5
11+00	10	41+00	L5
12+00	10	42+00	L5
13+00	5	43+00	L5
14+00	L5	44+00	L5
15+00	L5	45+00	L5
16+00	5	46+00	L5
17+00	L5	47+00	L5
18+00	L5	48+00	L5
19+00	5	49+00	L5
20+00	10	50+00	L5
21+00	L5	51+00	L5
22+00	L5	52+00	L5
23+00	L5	53+00	L5
24+00	5	BN-0+00	L5
25+00	L5	1+00	L5
26+00	L5	2+00	L5
27+00	L5	3+00	L5
28+00	L5	4+00	L5
29+00	L5	5+00	L5

# CHIMITEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste Foy Québec QIN 4J1Z (418) 683 1777

Numéro du Rapport 1228-85

Page 2

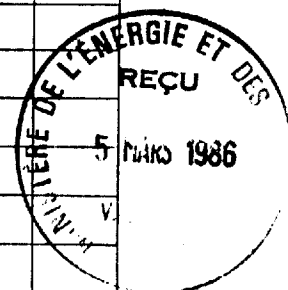
Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
BN-6+00	L5	BN-41+00	L5
7+00	L5	42+00	L5
8+00	L5	43+00	L5
9+00	L5	44+00	L5
10+00	L5	45+00	L5
11+00	L5	46+00	L5
12+00	5	47+00	5
13+00	5	48+00	L5
14+00	10	49+00	5
15+00	5	50+00	L5
16+00	5		
17+00	L5		
18+00	5		L: moins que
19+00	5		
20+00	L5		
21+00	L5		
22+00	L5		
23+00	L5		
24+00	45		
25+00	L5		
26+00	L5		
27+00	L5		
28+00	L5		
29+00	L5		
30+00	L5		
31+00	L5		
32+00	L5		
33+00	L5		
34+00	L5		
35+00	L5		
36+00	5		
37+00	L5		
38+00	L5		
39+00	L5		
40+00	L5		

## Rapport de Laboratoire Géochimique

Extraction Au-HNO<sub>3</sub>-HCl  
 Méthode F.A.-A.A.  
 De: C.D.I. Survey Inc.

Numéro de Rapport 1229-85  
 Projet Souart  
 Commande \_\_\_\_\_  
 Fraction Utilisée -10 mailles  
 Date 16 décembre 19 85

Numéro de l'Échantillon	Au ppb	Numéro de l'Échantillon	Au ppb
L13205 0+00	10	L13205-30+00W	5
1+00W	L5	31+00W	L5
2+00W	L5	34+00W-A	10
3+00W	L5	34+00W-B	L5
4+00W	L5	35+00W	5
5+00W	L5	36+00W	5
6+00W	L5	37+00W	L5
7+00W	L5	38+00W	L5
8+00W	L5	39+00W	L5
9+00W	L5	40+00W	5
10+00W	L5	41+00W	L5
11+00W	L5	42+00W	5
12+00W	10	43+00W	40
13+00W	L5	44+00W	L5
14+00W	L5	45+00W	L5
15+00W	5	46+00W	20
16+00W	L5	47+00W	15
17+00W	10	48+00W	5
18+00W	L5	49+00W	25
19+00W	15	50+00W	20
20+00W	10	51+00W	L5
21+00W	L5	52+00W	L5
22+00W	5	L1320W-0+00	L5
23+00W	L5	1+00N	L5
24+00W	L5	2+00N	L5
25+00W	15	3+00N	L5
26+00W	5	4+00N	L5
27+00W	L5	5+00N	L10
28+00W	5	6+00N	15
29+00W	L5	7+00N	L5



# CHIMITEC LEE

700 Rue Nérée Tremblay, Ste-Foy Québec G1N 4H7 (418) 683-1777

Numéro du Rapport 1229-85

Page 2

Numéro de l'Échantillon	Au ppb		Numéro de l'Échantillon	Au ppb	
<b>L1320N-8+00N</b>	<b>L5</b>		<b>L1320N-43+00N</b>	<b>L5</b>	
<b>9+00N</b>	<b>L5</b>		<b>44+00N</b>	<b>L5</b>	
<b>10+00N</b>	<b>L5</b>		<b>45+00N</b>	<b>45</b>	
<b>11+00N</b>	<b>L5</b>		<b>46+00N</b>	<b>L5</b>	
<b>12+00N</b>	<b>L5</b>		<b>47+00N</b>	<b>L5</b>	
<b>13+00N</b>	<b>L5</b>		<b>48+00N</b>	<b>L5</b>	
<b>14+00N</b>	<b>L5</b>		<b>49+00N</b>	<b>L5</b>	
<b>15+00N</b>	<b>L5</b>		<b>50+00N</b>	<b>L5</b>	
<b>16+00N</b>	<b>L5</b>		<b>51+00N</b>	<b>L5</b>	
<b>17+00N</b>	<b>5</b>				
<b>18+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>19+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>20+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>21+00N</b>	<b>L5</b>				<b>L: moins que</b>
<b>22+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>23+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>24+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>25+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>26+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>27+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>28+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>29+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>30+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>31+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>32+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>33+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>34+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>35+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>36+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>37+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>38+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>39+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>40+00N</b>	<b>5</b>				
<b>41+00N</b>	<b>L5</b>				
<b>42+00N</b>	<b>L5</b>				

REPORT ON EXPLORATION ACTIVITIES ON THE SOUART PROPERTY: LES RESSOURCES OASIS INC.

APPENDIX VIII

DIAMOND DRILL LOGS

EAST ZONE

SO-85-E1

SO-85-E2

SO-85-E3

SO-85-E4

SO-85-E5

CENTRAL ZONE

SO-85-C1

SO-85-C2

SO-85-C3

SO-85-C4

SO-85-C5

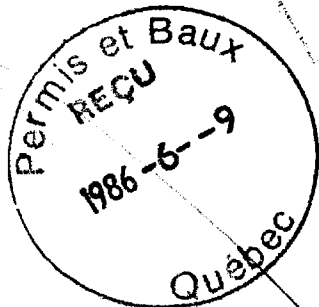
SO-85-C6

SO-85-C7

SO-85-C8

SO-85-C9

SO-85-C10



<b>Ministère de l'Énergie et des Ressources</b>	
Service de la Géoinformation	
Date:	8 AOUT 1986
No G.M.:	42923

WEST ZONE

SO-85-W1  
SO-85-W2  
SO-85-W3  
SO-85-W4  
SO-85-W5  
SO-85-W6  
SO-85-W7  
SO-85-W8  
SO-85-W9  
SO-85-W10  
SO-85-W11

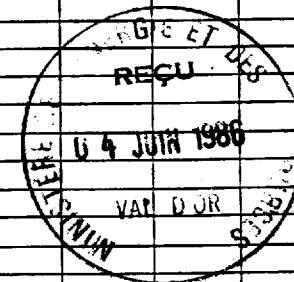
SO-85-W12  
SO-85-W13  
SO-85-W14  
SO-85-W15  
SO-85-W16  
SO-85-W17  
SO-85-W18  
SO-85-W19  
SO-85-W20  
SO-85-W21  
SO-85-W22

LES RESSOURCES OASIS INC.  
**JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD**

SONDAGE No: **S0-85E-1**  
 HOLE No: **S0-85E-1**

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES		PROPRIÉTÉ / PROPERTY <b>Souart</b>	
LATITUDE: 0+25S	LONGITUDE: 2+00E	CANTON: <b>Souart</b>	
ELEVATION:	AZIMUTH: 335°	CLAIM NO: 329431-1	SECTION: 2+00E
INCLINAISON/DIP: -62°	TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS	DECRIT PAR/LOGGED BY: <b>DANIEL GAUDREAULT</b>	
LONGUEUR/LENGTH: 104,0 m	DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.O.	DATE: 16-01-86	
OBJECTIF/PURPOSE: Niveau 250	SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)	COMMENCE/STARTED: 14-01-86	
TESTS ACIDES: 104,0m = -60°		TERMINE/COMPLETED: 16-01-86	

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/ton	Ag	Cu %	Zn %	
0,0	6,1	TUBAGE: MORT TERRAIN									
6,1	9,4	GREYWACKE GNEISSIQUE									
9,4	38,6	GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE									
		- Schistosité à 50°									
		- Légèrement à fortement chloritisé, séricitisé									
		- Léger magnétisme									
		13,0 (25cm) 80% quartz-calcite-chlorite biotite, traces de pyrite et pyrrhotine dans les petits fragments.	3429	33,4	34,4	1,0	NIL				
		34,6 Filonnets de chalcoppyrite, pyrite, pyrrhotine à 60°.	3430	34,4	34,7	0,3	NIL				
			3431	34,7	35,0	0,3	0.01				
		35,0 (40cm) 20% quartz-calcite-chlorite avec 25% de filonnets de pyrite, pyrrhotine et chalcoppyrite irrégulières	3432	35,0	35,4	0,4	NIL				
			3433	35,4	35,7	0,3	NIL				
38,6	51,8	ZONE D'ALTERATION									
		- Forte altération en séricite - silice avec localement de la tourmaline avec des veinules de quartz-calcite	3434	38,6	39,6	1,0	NIL				
			3435	----	40,6	1,0	NIL				
			3436	----	41,6	1,0	NIL				
			3437	----	42,4	0,8	NIL				



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: SO-85E-1  
PAGE: 2 DE/OF 5

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FRQM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/ton	Ag	Cu %	Zn %		
		- Généralement minéralisée avec 1-5% de fines pyrites disséminées										
		- Schistosité dominante à 70°										
		- Ressemble à un horizon de tuf										
		42,4 (30cm) Veine de quartz-calcite-chlorite, traces de pyrite contacts à 30° (inverse)	3438	42,4	42,7	0,3	NIL					
			3439	----	43,4	0,7	NIL					
		43,5 (13cm) 80% tourmaline 1% pyrite, chalcopryrite	3440	43,4	43,7	0,3	NIL					
			3441	43,7	44,7	1,0	NIL					
		45,6-47,8, 50-70% tourmaline avec 5-10% veinules de quartz-calcite, traces de pyrites dans les zones à tourmaline et dans les veinules à 50°	3442	44,7	45,6	0,9	NIL					
			3443	45,6	45,9	0,3	NIL					
			3444	----	46,2	0,3	NIL					
			3445	----	46,5	0,3	NIL					
			3446	----	47,4	0,9	NIL					
			3447	----	47,7	0,3	TR.					
			3448	----	48,6	0,9	NIL					
		48,6-49,0 Idem, veinules à 10° (inversé)	3449	48,6	49,0	0,4	NIL					
		49,2-49,6 Idem, veinules à 5° (inversé) irrégulières	3450	49,0	50,0	1,0	NIL					
			3451	50,0	51,0	1,0	NIL					
			3452	51,0	51,8	0,8	NIL					
51,8	70,9	GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE										
		57,8-58,8 Horizon silicifié, avec une veinule de quartz-calcite-Pyrite dans sa partie supérieure une veinule de quartz-calcite et fragments chloritisés épidotisés dans la partie inférieur et au centre une roche légère bleutée, finement grenue et tourmalinisée.	3453	57,8	58,1	0,3	TR.					
			3454	58,1	58,8	0,7	TR.					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: S0-85E-1  
PAGE: 3 DE/OF 5

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/ton	Ag	Cu %	Zn %
		58,8-70,9 Horizon d'altération en tourmaline formant de petites bandes irrégulières, traces à 1% de fines pyrites disséminées près et avec les bandes tourmalinitisées	3455	61,0	61,3	0,3	TR.			
		60,0-60,2 Gabbro-altéré, contacts graduels?								
70,9	74,0	<u>ZONE D'ALTERATION</u>								
		- Intenses sericitisation-chloritisation-silicification avec locallements de petites veinules de pyrite semi-massive.								
		- traces à 1% grenats almandins.								
		71,6-72,1 Horizon fortement chloritisé et silicifié avec traces de grenats almandins	3456	71,6	72,1	0,5	NIL			
		71,96 (9cm) veinule de quartz calcite fracturée remplie de pyrite en amas. Contacts irréguliers								
		73,0 (3mm) filonnet de pyrite massive à 30° (inversé).	3457	72,1	72,8	0,7	0,01			
			3458	72,8	73,1	0,3	NIL			
			3459	73,1	74,0	0,9	NIL			
74,0	81,3	<u>ZONE BRECHIQUE</u>								
		- Horizon très intensément fracturé, dont ces fractures sont remplies par de la calcite-épidote-"fluorine".	3460	74,0	75,0	1,0	NIL			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: SO-85E-1  
PAGE: 4 DE/OF 5

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/ton	Ag	Cu %	Zn %		
		- Intensément brêchifié avec des fragments anguleux tour malénitisés dans une matrice de quartz-calcite										
		- 10-15% de veines de quartz-calcite-minéralisées. (1% Pyrite-Pyrrhotine Sphalérite).										
		75,1 Fractures remplies d'épidote-calcite-"fluorine" traces de pyrite à 25°.	3461	75,0	75,3	0,3	NIL					
			3462	75,3	76,3	1,0	NIL					
			3463	76,3	77,3	1,0	NIL					
			3464	77,3	78,8	1,5	NIL					
74,0	81,3	79,5 (20cm) Veine de quartz-calcite 80% tourmaline, traces à 1% pyrite pyrrhotine, contacts à 75°	3465	78,8	79,5	0,7	0,01					
			3466	79,5	79,8	0,3	NIL					
		80,0 (50cm) Idem	3467	79,8	80,5	0,7	NIL					
		80,8 (50cm) Idem	3468	89,5	81,3	0,8	NIL					
81,3	88,8	GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE										
		Schistosité à 68°										
88,8	90,3	ZONE DE FAILLE										
		- Intense fracturation avec remplissage en calcite-épidote.										
		- Intense altération en épid te.										
		- 5-7% fines pyrites disséminées	3469	88,7	89,3	0,6	NIL					
		89,3 (11cm) zone de broyage 90% épidote, 10% calcite	3470	89,3	89,6	0,3	NIL					
		contacts nets à 20°	3471	89,6	90,3	0,7	NIL					



COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 1+25S LONGITUDE: 2+00E

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No:  
 HOLE No: SO-85E-2

ELEVATION: AZIMUTH: 333°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: SOUART  
 CANTON SOUART

INCLINAISON/DIP: -76°

TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: Carottière à diamants  
 CLAIM NO: 329431-1

LONGUEUR/LENGTH: 206,1 m.

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.O.  
 SECTION: 2+00E

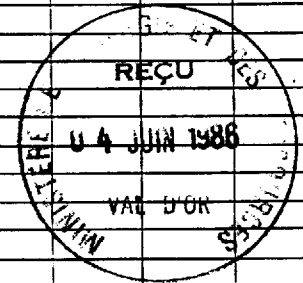
OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 500

SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)  
 DATE: 18-01-86

TESTS ACIDES: 206,1m. = -70°

COMMENCE/STARTED: 16-01-86  
 TERMINE/COMPLETED: 19-01-86

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/ton	Ag	Cu %	Zn %
0,0	9,1	TUBAGE: MORT TERRAIN								
9,1	86,9	GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE								
		- Forte altération en séricite et parfois silice								
		- Traces à 1% fines pyrites disséminées								
		- Schistosité bien développée à 55°								
		- Légèrement à moyennement magnétique, sauf dans les horizon gréseux (cherteux)								
		24,0-29,9 Horizon gréseux (cherteux) avec 1-2% fine pyrites disséminée.								
		35,3 10% Fines fractures remplies de calcite-épidote irrégulières								
		42,1-43,3 1% petits granats almandins disséminés								
9,1	86,9	79,6-80,5 Horizon de biotite avec un magnétisme plus intense.								
		81,3-82,0 Horizon plus grossier, d'aspect "gabbroïque" (grains d'hornblende chloritisé de 2-5mm.)								











COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 1400S LONGITUDE: 3400E

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No:  
 HOLE No: SO-85-E-3

ELEVATION: AZIMUTH: 330°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY SOUART

INCLINAISON/DIP: -79°

TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: CAROTTIER À DIAMANTS

CANTON SOUART

CLAIM NO: 329431-1 et 414602-4

LONGUEUR/LENGTH: 221,0m.

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.Q.

SECTION: 3400 E

DECRIE PAR/LOGGED BY: A.J. Beaugard

DATE: 22-01-86

OBJECTIF/PURPOSE: Niveau 500- zone Est

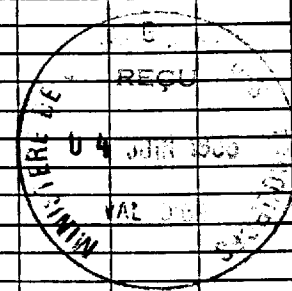
SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (metre)

COMMENCE/STARTED: 20-01-86

TERMINE/COMPLETED: 22-01-86

TESTS acide: 221,0m = -68,5°

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,0	8,53	MORT-TERRAIN								
8,53	16,07	GREYWACKE GNEISSIQUE								
		- schistosité de 55° à 60°								
		8,53 à 8,87: passée rubanée et pyriteuse (5%)- disséminée.								
		9,14 à 9,56: Veines de quartz-calcite 1cm et 4cm avec chlorite aux épontes et pyrite en filon 2%.	3553	9,14	9,56	0,42	NIL			
		13,90 à 14,70: Zone bréchique hematisée de couleur beige-orange rubanée; schistosité. (50%)								
16,07	19,11	GREYWACKE GNEISSIQUE A GRENAT:								
		Couleur grise; matrice à grain fin à moyen; les grenats (1-3mm en moyenne) consistent en 10 à 15% de la roche entière schistosité (60%)								
		16,15 à 16,70: Passée schisteuse avec 2 veines de quartz-calcite et 3% pyrite disséminée associée 3% pyrrhotine et 2% chalcoppyrite.	3554	16,15	16,70	0,55	NIL			



JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no: 50-85-E-3

HOLE no:

PAGE: 2 DE/OF 11

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		18,37 à 18,71: Veine de quartz-calcite-chlorite bréchique (65°) avec pyrite-pyrrhotine en filonets associée (3%)	3555	18,37	18,71	0,34	TR.					
19,11	38,0	GREYWACKE GNEISSIQUE										
		20,72 à 21,08: Veine de quartz-calcite de 3cm avec chlorite et pyrite associée (2%)	3556	20,72	21,08	0,36	NIL					
		25,20 à 25,23: 3cm veine de quartz-calcite-carbonate-chlorite; pyrite 1%.										
38,0	39,30	GREYWACKE A GRAIN FIN:										
		Gris pâle avec veinules 1mm d'épidote avec altération faible et locale en hématite de couleur orange.										
39,30	80,41	GREYWACKE LOCALEMENT GNEISSIQUE										
		DE 41,09 à 43,51: veine de quartz-calcite-calcite-carbonate avec chlorite aux épontes ainsi que 2-3cm de passée bréchique aux fragments silicifiés. La	3557	40,92	41,32	0,40	NIL					
		veine est concordante avec la schistosité au contact supérieur (65%) mais elle recoupe la schistosité au contact inférieur, 4 enclaves (5cm environ) chloriteuses y sont observées; pyrite 1% loc. 2-3%.	3558	41,32	41,96	0,64	NIL					
			3559	41,96	42,71	0,75	NIL					
			3560	42,71	43,51	0,80	NIL					
		45,36 à 45,66: Veine de quartz-calcite-carbonate-séricite (5%) (11cm) 60°/A.C. Pyrite <1%	3561	45,36	45,66	0,30	TR.					
		51,20 à 51,71: Veine de quartz-calcite carbonate (4cm) pyrite <1%	3562	51,20	51,71	0,51	TR.					

JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no: 50-85-E3

HOLE no:

PAGE: 3 DE/OF 11

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		59,07 à 59,40: Zone cisailées (60%) avec pyrite disséminée (3%) et un fragment arrondi (2x3cm) beige à grain fin.	356,3	59,07	59,4	0,33	NIL					
		59,92 à 60,63: Passée altérée en sérécite et pyriteuse (3%) schistosité (65°).	3564	59,92	60,63	0,71	TR.					
		64,40 à 65,00: Passée pyriteuse (2%) chloriteuse et schisteuse (55°) localement épidotisée.	3565	64,40	65,00	0,60	NIL					
		65,57 à 65,93: 1cm quartz-calcite (30°) recoupe la schistosité 1% pyrite disséminée et en filonets.	3566	65,57	65,93	0,26	NIL					
		65,93 à 66,75: 2cm quartz-calcite (25°) altération potassique orange et épidotisation 1% pyrite disséminée; recoupe la schistosité.	3567	65,93	66,75	0,82	NIL					
		71,93 à 72,28: 3cm quartz-calcite(40°) recoupe la schistosité.	3568	71,93	72,28	0,35	TR.					
		80,41 à 81,18: Passée altérée, cisailée, schisteuse chloriteuse rubanée et pyriteuse 2-3% disséminée.	3569	80,41	81,18	0,67	TR.					
80,41	84,13	GREYWACKE RUBANE LOCALEMENT GNEISSIQUE										
		81,32 à 81,99: 2cm quartz-calcite-chlorite-tourmaline (65°) avec schistosité causant une rubanement avec bandes foncées (tourmalinisées) et gris-beiges pâles (silicifiées.) pyrite 1-2% localement 30% sur 3cm. chalcopryrite 10%.	3570	81,32	81,99	0,69	NIL					
		81,99 à 82,54: idem avec 1cm veine de quartz-calcite (20%) py 3% disséminée.	3571	81,99	82,54	0,54	NIL					

JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no: 50-85E-3  
 HOLE no:  
 PAGE: 4 DE/OF 11

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
84,13	90,11	GREYWACKE A GRAIN FIN (localement rubané)										
		84,57 à 84,87: lcm quartz-calcite aux contacts irrégulier plissés pyrite 1% trace de tourmaline.	3572	84,57	84,87	0,30	NIL					
90,11	130,08	GREYWACKE GNEISSIQUE										
		Localement, passées avec grenats (almandine possiblement).										
		Localement rubanement comme avant										
		97,93 à 98,23: Passée altérée, schisteuse (60%) chloriteuse et sériciteuse avec 2 veines (lcm) quartz-carbonate-calcite injectées aux contact irrégulier recoupants la schistosité localement.	3573	97,93	98,23	0,30	NIL					
		100,07 à 100,49: Veines (lcm et 2cm) quartz-carbonate-calcite (55°) pyrite <1%.	3574	100,07	100,49	0,42	NIL					
103,08	107,28	GREYWACKE RUBANE (localement Gneissique)										
		Passés locale chloriteuses et gneissiques injections locales de quartz-calcite carbonate pyrite finement disséminée localement <1%.										
107,28	113,81	GREYWACKE A GRAIN FIN										
		111,74 à 112,32: Passée fortement schistosée et chloriteuse avec veinules (0,5 et lcm) de quartz-calcite-carbonate (60°); pyrite 1%	3575	111,74	112,32	0,58	NIL					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85E-3  
 HOLE no:  
 PAGE: 5 DE/OF 11

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
113,81	116,52	GREYWACKE RUBANE (comme avant)										
		115,16 à 115,71: Veines de 2 et 5cm de quartz-carbonate- calcite (20 et 40°) recoupe la schistosité avec cisaillement tourmalinisé et rubané. pyrite <1%	3576	115,16	115,71	0,55	NIL					
		116,00 à 116,43: Passée rubanée, tourmalinisé chloriteuse et schisteuse (70°); présence de grenat; pyrite 1-2%	3577	116,00	116,43	0,43	NIL					
116,52	124,60	GREYWACKE GNEISSIQUE:										
		122,00 à 122,74: Passée très rubanée localement chloriteuse, localement tourmalinisé avec pyrite-pyrrhotine finement disséminée et/ou en filonets 3-5% 1cm veine quartz-carbonate-calcite-tourmaline (70°)	3578	122,00	122,74	0,74	NIL					
		122,74 à 123,53: Idem sauf que pas de veines de quartz-calcite-carbonate	3579	122,74	123,53	0,79	NIL					
123,64	143,27	GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE:										
		123,64 à 124,78: Passée schisteuse, beige pâle altérée en séricite et en tourmaline localement. Veine (2cm) quartz-calcite-carbonate-tourmaline (60°). Pyrite 3% Pyrrhotine 1%.	3580	123,64	124,78	1,13	NIL					
		124,78 à 125,57: Idem sauf qu 3 veines (1-2cm) quartz-tourmaline (<70°) Pyrite et pyrrhotine disséminée 2%	3581	124,78	125,57	0,79	TR.					
		125,57 à 126,70: Passée altérée en séricite-tourmaline avec veine de 3cm quartz-tourmaline (50°) et 2% de pyrite-pyrrhotine (1-2%) associées	3582	125,57	126,70	1,13	NIL					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85E-3  
 HOLE no:  
 PAGE: 6 DE/OF 11

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		126,70 à 127,63: Passées localement bréchiques de la zone d'altération avec Veine 7cm de tourmaline (40-45°) et pyrite-pyrrhotine (1-2%) associées	3583	126,70	127,63	0,93	TR.					
		127,63 à 128,33: Zone schisteuse, cisailée et altérée (65°) avec pyrite et pyrrhotine associée	3584	127,63	128,33	0,70	NIL					
		128,33 à 129,37: Veines (2cm et 8cm) quartz-tourmaline (70° et 60°) localement bréchique avec altération en tourmaline associée. Pyrite-pyrrhotine associée 1-2% localement.	3585	128,33	129,37	1,04	NIL					
		129,37 à 130,37: Veines ( 2cm et 4cm) quartz-tourmaline (45° et 65°) altération en tourmaline et pyrite-pyrrhotine associée 2%.	3586	129,37	130,37	1,0	NIL					
		130,37 à 131,67: Veines (2cm, 3cm et 4cm) quartz-tourmaline (65°) avec cisaillement et altération associés. Pyrite-pyrrhotine disséminée (1-2%)	3587	130,37	130,97	0,60	NIL					
		130,97 à 131,67: Veine (1cm) quartz-carbonate-tourmaline (15°) avec altération associée et grenats (almadine) localement distribués. Pyrite-pyrrhotine 1%	3588	130,97	131,67	0,70	TR.					
		134,40 à 134,95: Veine de (1cm) tourmaline (65°) et altération Pyrite-pyrrhotine <1%	3589	134,40	134,95	0,55	NIL					
		134,95 à 135,95: Veines (1cm, 4cm, 0,5cm, 2cm, 2cm et 2cm) quartz-tourmaline (65°) avec séricitisation et traces de pyrite-pyrrhotine associée.	3590	134,95	135,95	1,00	NIL					
		135,95 à 136,92: Veines (3cm, 10cm, 5cm, 1cm et 8cm) de tourmaline (55 à 65°) pyrite-pyrrhotine associée 1-2% disséminée	3591	135,95	136,92	0,97	NIL					

JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no: 50-85E-3  
 HOLE no:  
 PAGE: 7 DE/OF 11

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		136,92 à 137,83: Passée tourmalinisée bréchique avec injection quartz-(60°) et pyrite-pyrrhotine disséminée et en infilonets (2-3%).	3592	136,92	137,83	0,9	NIL					
		137,83 à 138,73: Veines (2cm, 3cm, 3cm, 2cm, 3cm et 2cm) de quartz-tourmaline bréchique aux contacts irréguliers avec pyrite-pyrrhotine 2 à 3%.	3593	137,83	138,73	0,90	0,01					
		138,73 à 139,30: Idem avec Pyrite-pyrrhotine (3% localement 4-5%) avec traces de chalcopryrite	3594	138,73	139,30	0,57	NIL					
		139,30 à 140,59: Veines (2 et 13cm) tourmaline bréchiques avec pyrite-pyrrhotine 2% localement grenats.	3595	139,30	140,59	1,29	NIL					
		140,59 à 141,13: Veine (13cm) quartz-tourmaline bréchique (60°) avec localement grenats: pyrite 1% Pyrrhotine 1% et chalcopryrite 1-2%	3596	140,59	141,13	0,54	NIL					
		141,13 à 141,73: Veines (2cm et 3cm) quartz-carbonate (70°); sulfures <1%	3597	141,13	141,73	0,60	NIL					
143,27	162,19	GREYWACKE GNEISSIQUE A GRENAT:  Localement altérée en séricite, silicifié et fortement tourmalinisée										
		144,00 à 144,37: Veine (2cm) quartz-tourmaline (60°) Pyrite-Pyrrhotine 2%-1% d'hématite avec altération en séricite associée. Altération en grenat.	3598	144,00	144,37	0,37	0,01					
		144,37 à 145,01: Passée fortement tourmalinisée localement avec quartz associé (60°); Pyrite 2%, altération en grenat.	3599	144,37	145,01	0,64	0,01					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85E-3  
 HOLE no:  
 PAGE: 8 DE/OF 11

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		145,01 à 145,60: Veine (19cm) quartz-chlorite-tourmaline (60°) Pyrite 2%.	3600	145,01	145,60	0,59	TR.					
		145,60 à 146,34: Passée tourmalinitisée localement bréchique. Pyrite 2% Pyrrhotine 1%; altération en grenat	3601	145,60	146,34	0,74	TR.					
		147,21 à 148,08: IDEM	3602	147,21	148,08	0,87	TR.					
		148,08 à 148,88: IDEM	3603	148,08	148,88	0,80	TR.					
		148,88 à 149,63: Passées tourmalinitisées (3cm, 5cm et 4cm); Pyrite-pyrrhotine 2% ; altération en grenat	3604	148,88	149,63	0,75	TR.					
		149,63 à 151,48: Passées (3cm et 4cm) tourmalinisées et bréchiques. Pyrite-pyrrhotine 1%; altération en grenat	3605	149,63	151,48	1,85	TR.					
		151,48 à 151,96: Passées tourmalinitisées localement et séricitisées; Pyrite-pyrrhotine 2% dissiminée.	3606	151,48	151,96	0,48	TR.					
		151,96 à 153,00: Altération en séricite et en silice Pyrite Pyrrhotine finement disséminées 1%	3607	151,96	153,00	1,04	TR.					
		153,00 à 153,67: IDEM	3608	153,00	153,67	0,67	0,01					
		153,67 à 154,53: IDEM avec veinule quartz-tourmaline-calcite (65°) recoupe la schistosité; Pyrite-pyrrhotine 2%.	3609	153,67	154,53	0,86	TR.					
		154,53 à 155,19: Veine (4cm) tourmaline bréchique (65°) avec Pyrite-pyrrhotine 3% disséminée	3610	154,53	155,19	0,66	TR.					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85E-3  
 HOLE no:  
 PAGE: 9 DE/OF 11

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		155,19 à 156,36: Passée fortement tourmalinitisées et bréchique avec altération en séricite et en grenat Pyrite-pyrrhotine 3%	3611	155,19	156,36	1.17	0.01					
		156,36 à 157,09: Veine (14cm) quartz-tourmaline aux contacts irrégulier pyrite-pyrrhotine 1-2%; altération en grenat	3612	156,36	157,09	0.73	TR.					
		157,09 à 158,17: 20cm de zone tourmalinitisée bréchique (60°-70°) avec pyrite-pyrrhotine associée 2% et altération en grenat.	3613	157,09	158,17	1.08	TR.					
		158,17 à 158,89: IDEM avec Veine (2cm) quartz-tourmaline (20°); recoupe la schistosité. Pyrite-pyrrhotine 1-2% et altération en grenat	3614	158,17	158,89	0.72	Tr.					
		158,89 à 159,80: Passée tourmalinitisées bréchiques: Pyrite 1-2% et altération en grenat.	3615	158,89	159,80	0.91	TR.					
162,19	205,5	GREYWACKE RUBANE ET CHLORITEUX (TUF? ou SEDIMENT TUFFACE?)										
		164,68 à 165,65: (2cm) veine de tourmaline-quartz-carbonate-calcite (65°) avec pyrite disséminée associée 2% altération en chlorite et en grenat.	3616	164,68	165,65	0.97	NIL					
		168,29 à 169,19: 39cm d'altération beige-verdâtre pâle en séricite et en silice avec début d'une zone fortement tourmalinitisée, chloriteuse et schisteuse (70°) Pyrite disséminée 2-3%	3617	168,29	169,19	0.90	NIL					
		169,19 à 169,77: Veine de 27cm de quartz-tourmaline (flous à 70°) avec 5% pyrite, 15% sphalérite, 3% de pyrrhotine et altération en grenat.	3618	169,19	169,77	0.58	0.02					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85E-3  
 HOLE no:  
 PAGE: 10 DE/OF 11

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		169,77 à 170,34: Passée schisteuse, chloriteuse avec Pyrite 1%.	3619	169,77	170,34	0,57	NIL					
		170,34 à 170,76: (2cm) veine quartz-séricite (45°); recoupe la schistosité.	3620	170,34	170,76	0,42	TR.					
		171,65 à 172,06: (1cm et 2cm) veine quartz-calcite (60-70°); Pyrite-pyrrhotine 2%.	3621	171,65	172,06	0,41	NIL					
		172,61 à 173,02: Veinules de 1cm à 2cm quartz-carbonate-calcite (60°) avec chlorite et 1% pyrite disséminée associées.	3622	172,61	173,02	0,41	NIL					
		De 172,23 à 173,45: Passée silicifiée séricitisée; traces de pyrite.										
		176,29 à 177,39: Passée rubanée (vert-brun-gris pâle) de zones chloriteuses, sériciteuses-silicifiées et de zones riches en biotite? avec pyrite disséminée 2-3%	3623	176,29	177,39	1,10	NIL					
		180,15 à 181,57: Passée silicifiée-séricitisés; traces de pyrite										
		182,01 à 182,90 Idem										
205,5	211,4	ZONE MINERALISEE										
		-Zone de brèche 70-80% tourmaline, 5% fine injections de quartz-calcite et aplite (1cm à 3cm) recoupant la schistosité.	3624	205,5	206,5	1,0	TR.					
			3625	206,5	207,5	1,0	0.01					
			3626	207,5	208,5	1,0	0.02					
			3627	208,5	209,5	1,0	TR.					
		-5-15% pyrites, traces à 2% pyrrhotine.	3628	209,5	210,0	0,5	TR.					
			3629	210,0	210,8	0,8	0.01					
			3630	210,8	211,4	0,6	0.01					



COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 0+75 S LONGITUDE: 3+00 E

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No: \_\_\_\_\_  
 HOLE No: SO-85E-4

ÉLÉVATION: \_\_\_\_\_ AZIMUTH: 335°  
 INCLINAISON/DIP: -70°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: SOUART  
CANTON SOUART

LONGUEUR/LENGTH: 196,34 m

TYPE DE FORAGE / TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

CLAIM NO: 329431-1

OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 375'

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.O.

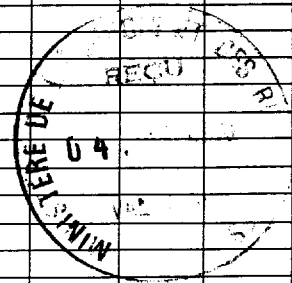
SECTION: 3+00E  
 DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU  
 DATE: 28-01-86, 31-01-86

TESTS ACIDES: 166,5 m: -70°

SYSTÈME DE MESURES / SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)

COMMENCE/STARTED: 24-01-86  
 TERMINÉ/COMPLETED: 31-01-86

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
0,00	8,54	<u>TUBAGE MORT TERRAIN</u>										
		- Quelques "boulders" de granite										
8,54	51,22	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		- Finement à moyennement grossier										
		- Légèrement rubané										
		- Faible schistosité à 62°										
		- Faiblement magnétique, présence de magnétite (1%) dans les fines bandes de biotite										
		- 1% fines peimules de quartz-calcite perhydantes avec la schistosité										
		- Traces de fines pyrites disséminées										
		46,28(12cm) Veine de quartz-calcite-chlorite avec ligaments déportés. Contact très concordant avec la schistosité										
51,22	57,93	<u>TUF GRESEUX, CHERTEUX, MINERALISE</u>										
		- Gris pâle à gris moyen fin	3727	51,22	52,22	1,00	11					
		- Rubané avec lentilles chertueuses	3728	52,22	53,22	1,00	11					
		- Quelques lentilles de pyrites	3729	53,22	54,22	1,00	11					



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: SO-85E-4  
 HOLE no: SO-85E-4  
 PAGE: -2- DE/OF -9-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ./Tonne.	Ag	Cu %	Zn %	
51,22	57,93	-Généralement de 2-10% fines pyrites disséminées	3730	54,22	55,22	1,00	NIL				
		-Quelques fines fractures irrégulières remplies de hématite épitaxiale	3731	55,22	56,22	1,00	NIL				
			3732	56,22	57,22	1,00	Tr.				
			3733	57,22	57,93	0,71	Tr.				
57,93	63,42	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>									
		Idem, comme précédemment									
		21,83 (4cm) Veine de quartz-calcite avec fines fractures per- pendiculaires aux contacts remplies de fines pyrites et chalcoppyrite. Contacts nets discordants avec la schistopité à 65-45° (immense)	3734	61,73	62,03	0,30	Tr.				
63,42	73,54	<u>TUF ARGILEUX NOIR OU GREYWACKE A GRAINS FINS</u>									
		-Grains très fins -Vent franc -Schistopité à 58°									
			3749	64,59	64,89	0,30	NIL				
		64,97 (17cm) Veine de quartz-calcite chalcite. Contacts concordants avec la schistopité.	3750	64,89	65,19	0,30	NIL				
			3751	65,19	65,45	0,26	NIL				
			3752	65,45	65,75	0,30	NIL				
		65,45 - 66,51 Veine de quartz-calcite traces chalcite-épidote contacts à 90°	3753	65,75	66,05	0,30	NIL				
			3754	66,05	66,51	0,46	NIL				
			3755	66,51	66,81	0,30	NIL				
		69,41 (25cm) Veine de quartz-calcite traces muscovite-chalcite	3756	69,11	69,41	0,30	NIL				
			3757	69,41	69,71	0,30	NIL				
		Contacts concordants à 56°	3758	69,71	70,01	0,30	NIL				

JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-85E-4  
PAGE: - 3 - DE/OF - 9.

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
73,54	89,17	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>								
		-Idem comme ci-haut précédemment								
89,17	96,66	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A GRENATS</u>								
		-Idem à "greywacke gneissique altérée" sauf de 1-2% petits grenats et min. disséminés								
		-Traces à 1% fines pyrites disséminées								
		89,72 (3m) Veine de quartz-calcite-muscovite-chlorite. Contact concordants avec la schisto-pate à 65°								
96,66	129,68	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE RUBANE ALTERE ET A GRENATS, TOURMALINE</u>								
		- Gris foncé à gris pâle	3759	96,66	97,66	1,00	Nil			
		- Alter. marquée de fines bandes fines et bandes pâles	60	---	98,66	1,00	Nil			
		- 0-2% grenats	61	---	99,99	1,33	Nil			
		- Localement de 5-30% Tourmaline								
		- Traces à localement 5-7% pyrites surtout associées avec la tourmaline								
			3762	99,99	100,29	0,30	Nil			
		100,29 - 100,59 25-40% Tourmaline	63	---	100,59	0,30	Nil			
		avec 5% Pyrites	64	---	100,89	0,30	Nil			
			65	---	101,89	1,00	Nil			
			66	---	102,89	1,00	Nil			
			67	---	103,99	1,10	Nil			
			68	---	104,29	0,30	Nil			
		104,29 - 104,74 30% Tourmaline Tr. Pyrite	3769	104,29	104,74	0,45	Nil			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85E-4  
 HOLE no: 50-85E-4  
 PAGE: 4- DE/OF-9-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
96,66	129,68		3770	104,74	105,02	0,28	NIL					
		105,02 - 105,10 50% Tourmaline traces de pyrites, 1% grenats.	71	105,02	105,32	0,30	NIL					
			72	105,32	105,32	1,00	NIL					
			73	106,32	107,32	1,00	NIL					
		107,91 (4,5cm) Veine de quartz-calcite chlorite. Concordantes avec la structure.	74	107,32	107,82	0,50	NIL					
			75	107,82	108,12	0,30	NIL					
			76	108,12	108,72	0,60	NIL					
		108,77 (4cm) 95% Tourmaline, traces de pyrites	77	108,72	109,12	0,40	NIL					
		108,91 (6cm) 95% Tourmaline										
		109,00 (2cm) Idem										
			78	109,12	109,42	0,30	NIL					
		109,42 - 110,18 50% Tourmaline avec 1% Pyrite-Pyroxène disséminée.	3779	109,42	110,18	0,76	NIL					
			80	110,18	110,78	0,60	NIL					
		110,83 (5cm) 95% Tourmaline, 1% Pyrite	81	110,78	111,08	0,30	NIL					
		111,19 (21cm) 10% Veine de quartz calcite tourmaline - Pyrite (traces) Contacts magnésiens	82	110,08	111,38	0,30	Tr.					
			83	111,38	111,68	0,30	0.01					
		111,58 - 113,00 50-70% Tourmaline avec 2 veines de quartz-calcite très magnésiennes	84	111,68	111,98	0,30	Tr.					
			85	111,98	112,48	0,50	Tr.					
		1-5% pyrites disséminées	86	112,48	113,00	0,52	NIL					
		113,00 - 114,53 Passée silicifiée pélicitisée avec 2-5% grenats, 1-2% filons de quartz gris-blanc.	87	113,00	114,53	1,53	NIL					

105,02  
 105,12  
 106,00

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85E-4  
PAGE 5 DE/OF 9

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
91,66	129,68	114,53 - 115,69 50-70% Tourmaline, Trace-1% pyrite, 2-5% chal- copyrite, 2-3% pyrrhotine	3788	114,53	115,13	0,60	0.01			
			89	---	115,69	0,56	NIL			
		115,69 - 116,54 Passie pécicitee, et pécicitee, 2-5% grenats, 1-2% yeux quartz gris- bleués	90	115,69	116,54	0,85	NIL			
		116,54 - 119,59 Passie pécicitee - epidotisee très fracturée avec remplissage de quartz-calcite-épidote traces de pyrite.	3791	116,54	117,54	1,00	NIL			
			92	117,54	118,54	1,00	NIL			
			93	118,54	119,29	0,75	NIL			
		119,29 - 119,59 Veine de quartz-calcite-chlorite épidote-pécicite. Contacts très irréguliers remplissage d'une frac- ture.	94	119,29	119,59	0,30	NIL			
		119,59 - 120,92 30-50% Tourmaline, traces à 1% pyrite, 2-3% chal- copyrite, traces de pyrrhotine	95	119,59	120,09	0,50	NIL			
			96	120,09	120,92	0,83	NIL			
		120,92 - 122,10 5-25% Bandes de tourmaline traces de pyrite	97	120,92	122,10	1,18	NIL			
			98	122,10	122,70	0,60	NIL			
		122,81 - 123,04 35-50% Tourmaline 1-2% fines pyrites dissi- minées.	3799	122,70	123,10	0,40	NIL			
			3800	123,10	123,30	0,20	NIL			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85E-4  
PAGE: 6 DE/OF - 9-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz./t.	Ag	Cu %	Zn %
126,66	129,68	123,30-125,67 Passée silicifiée - minci- fine, 1% grenats, 1% yeux de quartz - quartz blente	3801	123,30	124,30	1,00	NIL			
			02	---	125,67	1,31				
			03	---	126,17	0,56	NIL			
		126,17-126,37 Idem	04	126,17	126,37	0,20	NIL			
			05	126,37	127,37	1,00	NIL			
			06	127,37	128,37	1,00	NIL			
129,68	139,02	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>	07	128,37	129,68	1,31	NIL			
		- Idem, comme ci-haut précédemment								
		- Schistopite à 65°								
		138,02-138,35 Passée silicifiée, minci- tisée								
139,02	146,51	<u>ZONE D'ALTERATION EN TOURMALINE</u>								
		- Greywacke gneissique fortement altérée en tourmaline, péricite, psilade								
		- Traces à 1% pyrites, pyrrhotine, sphalé- rite								
		- La tourmaline forme comme des pseudo-lamelles ou des "yeux" comme dans un grain de sel								
			3808	139,02	139,52	0,50	tr.			
		139,52-139,74 Blocs: Fragments de roche encaissantes complète-	3809	---	139,74	0,22	0,43		.193/	
		ment tourmalinitisés dans	3810	---	140,04	0,30	0,08		1.52m (1.71')	
		une matrice de calcite,	3811	---	141,04	1,00	NIL			
		péricite, quartz (25%), pyrrho-	3812	---	142,04	1,00	NIL			
		tine (5%), sphalérite (traces)	3813	---	143,04	1,00	NIL			
		Galène (traces)	3814	---	143,92	0,88	NIL			
		143,92-144,22 Passée silicifiée minci- tisée	3815	---	144,22	0,30	NIL			
			3816	---	145,19	0,97	NIL			





JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 20-BSE-4  
 HOLE no: 20-BSE-4  
 PAGE: -9- DE/OF -9-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
		fragments d'argiles très malimités ds. 1-2% pyrites, traces de chalc. pyrites et galène dans la quartz. 5-7% pyrites 1-2% sphalé. rite et traces de galène dans les fragments. Contacts très concordants avec la structure à 50-55°								
		181,52 - 181,62 Horizon de silicification des de fines (4mm) bandes de pyrites massives concordantes avec la schistopite.	3835	181,52	181,62	0,48	Tr.			
		<u>NB: 178,50 - 181,52</u> Horizon d'aspect brachi que (localement) avec une matrice de périte-calcite et des gros fragments de tourmalines.								
181,62	187,96	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>	3836	181,62	182,62	1,00	NIL			
187,96	192,99	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE</u>								
192,99	196,34	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>								
		- Schistopite à 66°								
196,34		<u>FIN DU TROU 20-BSE-4</u>								

*Vanil Gaudin* 31-01-86

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 0+255 LONGITUDE: 3+00E

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No: 50-85E-5  
 HOLE No: 50-85E-5

ÉLÉVATION: — AZIMUTH: 335°  
 INCLINAISON/DIP: -71,5°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: CANTON SOUART  
 CLAIM NO: 329431-1  
 SECTION: 3+00E

LONGUEUR/LENGTH: 157,32 m

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.O.  
 TYPE DE FORAGE/TYP OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

DÉCRIT PAR/LOGGED BY: Daniel Gaudreault  
 DATE: 02-02-86

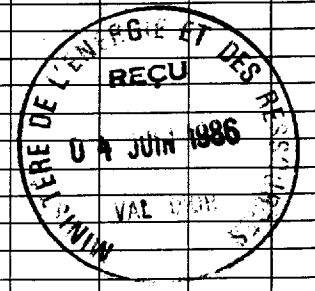
OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 250'  
 (ZONE EST)

SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.T. (Mètre)

COMMENCE/STARTED: 31-01-86  
 TERMINÉ/COMPLETED: 02-02-86

TÉSTS ACIDES: 157,32 m = 70,5°

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DÉ/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,00	9,15	<u>Tubage: Mat terrain</u>								
9,15	33,03	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A GRAINS FINS</u> <u>OU TUF ARGILEUX NOIR</u>  - Généralement homogène à grains fins, légèrement rubané localement  - Localement magnétiques - Trace à 1% quartz almandino très de formation par la pchis topite  - Traces de pyrites disséminées - Schistosite à 63°								
		20,33-20,56 Horizon avec 15% minéraux de quartz, calcite, 1% Pyrite concordantes avec pchis topite	3902	20,33	20,63	0,30	NIL			
33,03	42,61	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE RUBANE</u>  - Alternance de fines bandes pâles et foncées.  - Traces de pyrites disséminées								



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85E-5  
 HOLE no:  
 PAGE: 2 DE/OF 8

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
47.61	47.56	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A GRENATS</u>								
		- 10-30% de grenats almandins								
		- Traces à 1% pyrites, pyrrhotine								
		- Fortement magnétique								
		45,03 (5cm) 50-60% de filonnets de	3903	44,73	44,03	0,30	Nil			
		phalcopyrite, pyrrhotine,	3904	45,03	45,33	0,30	Tr.			
		pyrite	3905	45,33	45,63	0,30	0.01			
47.56	55.29	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>								
		- Schistosite à 67°								
		- Traces à 1% fines pyrites disséminées (pièces de 20% dans les contacts inférieurs)								
55.29	58.54	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE RUBANE</u>								
		- Quelques fines bandes chertueuses (quartzite)	3906	55,29	56,29	1,00	Tr.			
		- Traces localement 2% fines pyrites disséminées								
		- Généralement tourmalinisé								
		56,45 (10cm) Veine de quartz - calcite tourmaline, quelques fragments altérés, traces de pyrites, pyrrhotine contacts concordants avec la schistosite à 62°	3907	56,29	56,59	0,30	0.01			
		56,63 (11cm) Idem	3908	56,59	56,89	0,30	Nil			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85E-5  
 HOLE no: 50-85E-5  
 PAGE: -3 - DE/OF - 8-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
55,29	58,54	57,29-57,59 Horizon (niveau) 50-60% tourmaline, légèrement biotique, 1% pyrites	3909	56,89	57,29	0,40	NIL			
			3910	57,29	57,59	0,30	NIL			
			3911	57,59	57,89	0,30	0,01			
		57,89 (12cm) Veine de quartz-calcite tourmaline, fragments. Traces à 1% pyrites. Contacts discordants à 45°	3912	57,89	58,19	0,30	NIL			
			3913	58,19	58,54	0,35	NIL			
58,54	98,08	<u>ZONE D'ALTERATION</u>								
		- Alternance de zone silicifiée, pyritisée, chloritisée, tourmalinisée								
		- Généralement traces de pyrites disséminées sauf jusqu'à 5% dans les horizons de tourmaline.								
		- Traces de grenats jus qu'à 5% dans les horizons silicifiés.								
		61,18-62,39 Horizon de tourmaline, 2-5% pyrites et traces de pyrrhotine	3914	61,18	62,39	1,21	NIL			
		65,21-65,51 Idem, 1% veinules de quartz-calcite. Traces de pyrites, pyrrhotine.	3915	65,21	65,51	0,30	NIL			
		65,51-68,64 Silicification et pyritisation avec 80% de tourmaline, traces de	3916	65,51	66,26	0,75	0,01			
			3917	66,26	67,26	1,00	tr.			
			3918	67,26	68,26	1,00	tr.			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85E-5  
PAGE: - 4 - DE/OF - 8 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz./ <u>lb</u>	Ag	Cu %	Zn %		
58,54	90,08	grenats, 2-5% néomoles de quartz-calcite, traces à 1% de pyrites dans les néomoles à 45°, 2-5% pyrites disséminées dans les zones de tourmaline.	3919	68,26	68,64	0,38	0,01					
		68,64 - 71,55 Horizon silicifié et pericitique										
		71,55 - 72,16 Horizon de tourmaline 2-5% pyrite, sphalérite	3920	71,55	72,16	0,61	0,01					
		75,00 - 75,15 Veine de quartz-calcite, tourmaline fragmentaire, traces de pyrites. Contact à 90°	3921	74,96	75,26	0,30	0,01					
		76,00 - 76,63 Horizon de tourmaline traces de pyrites	3922	76,00	76,63	0,63	Nil					
		77,95 (7cm) Veinsule de quartz-calcite traces de pyrites à 65° concordant avec schisto-pélite.	3923	77,91	78,21	0,30	Nil					
		78,96 - 81,17 Horizon de silicification et pericitisation traces à 1% grenats.										
		83,81 - 84,37 Horizon de tourmaline, traces de pyrite	3924	83,81	84,37	0,56	0,01					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85E-5  
 HOLE no: 50-85E-5  
 PAGE: 5 DE/OF 8

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
58,54	90,08	85,10 - 86,54 Horizon avec 25% de bandes de Tourmaline traces de pyrite	3925	85,10	85,78	0,68	Nil.					
			3926	85,78	86,54	0,76	Nil.					
		88,79 - 89,09 Idem	3927	88,79	89,09	0,30	Tr.					
		89,78 - 90,08 Idem	3928	89,78	90,08	0,30	Nil.					
90,08	96,85	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		- Schisto pite' a 60°										
		- localement quelques traces de Tourmaline										
		96,36 - 96,53 50% Tourmaline avec placage de quartz-calcite.	3929	96,36	96,66	0,30	Nil.					
96,85	104,17	<u>ZONE D'ALTERATION</u>										
		- Idem a ci-haut										
		97,36 - 97,86 Fortement silicifié et chloritisé, pélicitidé										
		97,86 - 98,82 10% fines veines de quartz-calcite avec traces de pyrites et pyrrhotite, concordantes avec la schistopite a 63°	3930	97,86	98,82	0,96	Nil.					
		98,82 - 98,94 Tourmaline avec 25-30% Pyrite.	3931	98,82	99,12	0,30	0.03					
			3932	99,12	99,42	0,30	Tr.					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85E-5  
 HOLE no: 50-85E-5  
 PAGE: 6 - DE/OF - 8 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
96,85	104,17	102,74 - 104,17 Horizon pilicifié et pericitisé								
104,17	130,61	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE RUBA-NE</u> - Schistosite à 65° - localement pericitisé et pilicifié fortement. - Quelques fines fractures irrégulières remplies de calcite. - légèrement magnétique (fines magnétite/dioxyde de fer)								
		111,08 - 111,18 Horizon pilicifié et pericitisé								
		111,42 - 111,92 Idem								
		112,96 - 115,27 Idem								
		115,77 (4cm) Veine de quartz-calcite avec traces d'1% de pyrites dans les éponges. Contacts à 20°	3933	115,27	115,57	0,30	NIL			
			3934	115,57	115,87	0,30	NIL			
		115,97 (2cm) Fines veines pegmatitiques à 50° (chernes), Traces de pyrites.	3935	115,87	116,17	0,30	NIL			
			3936	116,17	116,47	0,30	NIL			
		124,77 - 125,33 Fractures à 1-5° remplies de chlorite, calcite								

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85E-5  
 HOLE no: 50-85E-5  
 PAGE: -7 DE/OF -8-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
130,61	141,62	<u>ZONE DE TOURMALINE MINERALISEE</u>								
		- Intense altération en tourmaline formant en certains endroits l'aspect d'une pseudo-bèche.	3937	130,61	131,61	1,00	NIL			
			3938	131,61	132,61	1,00	Tr.			
			3939	132,61	133,61	1,00	NIL			
			3940	133,61	134,61	1,00	Tr.			
		- Généralement 1-5% Pyrites remplissage de lignes fractures, dilatées et aussi sous la forme de petites bandes semi-massives avec traces de galène, sphalérite	3941	134,61	135,61	1,00	Tr.			
			3942	135,61	136,61	1,00	NIL			
			3943	136,61	137,50	0,89	NIL			
		- Localement concentration de sphalérite (30%), pyrrhotine (1-2%), chalcopysite (traces à 1%), galène (traces) accompagnant la pyrite.								
		137,50 - 139,16 Horizon de greywacke gneissique chloritose et épidotose.	3944	137,50	138,50	1,00	NIL			
			3945	138,50	139,16	0,66	NIL			
			3946	139,16	139,94	0,78	0,01			
		139,94 - 140,24 30% sphalérite, 1-2% pyrrhotine, traces à 1% chalcopysite et traces de galène accompagnées à 5-7% pyrite disséminées et en amas.	3947	139,94	140,24	0,30	0,01			
			3948	140,24	141,62	1,38	0,01			
141,62	150,57	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>								
		- Schistopité à 65°								
			3949	149,77	150,07	0,30	NIL			
		150,07 - 150,57 Veine de quartz-calcite traces de pyrite. Contacts discordants avec la schistopité à 45° (inverse)	3950	150,07	150,57	0,50	NIL			
			3951	150,57	150,87	0,30	NIL			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
 HOLE no: SO-85E-5  
 PAGE: - 8 - DE/OF - 8 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
150,57	157,32	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE</u>										
		- Schisto pite à f° - 5% fines peimules de calcites concordantes avec la schistopite et 2% de carbonates à 50-60°.										
157,32		<u>FIN DU TROU SO-85E-5</u>										
		<i>amiel &amp; audreault</i>										
		<i>03-02-86</i>										

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 0+65N LONGITUDE: 0+00

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No: 50-85C-1  
 HOLE No:

ELEVATION: AZIMUTH: 340°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY SOUART (OASIS)

INCLINAISON/DIP: -65,5°

TYPE DE FORAGE / TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

CANTON SOUART

CLAIM NO: 329431-2-

LONGUEUR/LENGTH: 152,4m

DIMENSION DE LA CAROTTE / CORE SIZE: B.Q.

SECTION: 0+00

DESCRIT PAR / LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU

DATE: 28-11-85 au 01-12-85

OBJECTIF/PURPOSE: VERIFIER LA ZONE

SYSTÈME DE MESURES / SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)

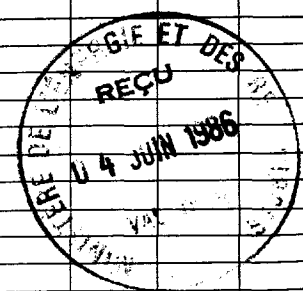
COMMENCE / STARTED: 24-11-85

PRES DU "SHAFT" ET LA GEOLOGIE SOUS-JACENTE AU NORD

TERMINE / COMPLETED: 01-12-85

TESTS ACIDES: 152,4m = -59°

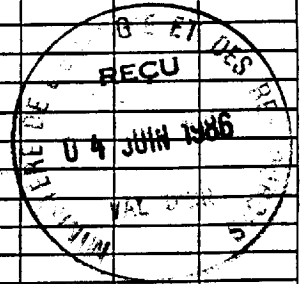
FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,0	4,0	TUBAGE: Mort terrain								
		- Intercepté quelques "boulders"								
4,0	26,5	GREY WACKE (GNEISSIQUE) ALTERÉ								
		- Alterance d'horizon micacités, pelucités, chloritiques avec 1% fines minérales de quartz, calcite et traces de 10% fines pyrites et silicifiées.								
		4,0 - 5,9 Horizon micacités et pelucifiées avec 1% fines Pyrites								
		5,9 - 6,9 Horizon micacités avec 5% tourmaline, 5% fines pyrites et silicifiées								
		6,9 - 11,0 Horizon micacités et pelucifiées avec 5% fines pyrites et silicifiées								
		11,0 - 12,4 Horizon pelucités avec 10% petits nodules almandins et 1% tourmaline, traces de pyrite								



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85C-1  
 HOLE no:  
 PAGE: -2- DE/OF -6-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %
40	26,5	12,4 - 13,4 Horizon de gneissique (gneissique) min-alterné, traces de pyrite.								
		13,4 - 14,4 Horizon pericitisé et silicifié avec 20%-25% biotite et 2-5% fines pyrites disséminées.								
		14,4 - 17,8 Horizon pericitisé avec 5-10% fines pyrites.								
		17,8 - 18,4 Horizon pericitisé, silicifié et tourmalinitisé avec 15-20% fines pyrites disséminées.								
		18,4 - 19,7 Section de carottes inexistantes (Difficultés techniques lors du forage)								
		19,7 - 19,71 Horizon silicifié								
		19,71 - 21,1 Horizon pericitisé, silicifié et tourmalinitisé avec 10-15% pyrites disséminées.								
		21,1 - 22,0 Horizon silicifié avec 1% grenats et traces de pyrite.								
		22,0 - 26,5 Horizon pericitisé, silicifié et tourmalinitisé avec 15-20% pyrites.	3206	22,0	23,5	1,5	NIL			
			07	—	25,0	1,5	NIL			
			08	—	26,5	1,5	NIL			



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85C-1  
 HOLE no: 50-85C-1  
 PAGE: -3- DE/OF 4-

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %
26,5	48,6	<u>ZONE BRECHIQUE MINERALISEE</u>	3209	26,5	28,9	2,4	NIL			
			3210	28,9	30,4	1,5	NIL			
		Horizon de couleur vert très foncé à noir, intense altération en chlorite et tourmaline (Noire) avec localement 1% de petits cristaux almandins. Cette portion de roches est fortement bréchifiée et la matrice est des quartz, calcite et les fragments sont fortement tourmalinites et chloritiques avec la présence de 5-25% Pyrite, 5-10% sphalérite, traces à 1% Pyrothène, traces à 1% Chalcopysite dissimulées dans la matrice et les fragments et aussi pour forme de filaments ("stringers") locales dans des bandes de sulfures semi-massifs (pyrite, sphalérite, pyrothène, galène, chalcopysite et aussi des grains d'OR VISIBLE).								
		30,5 (6cm) Sulfures semi-massifs	3211	30,4	30,55	0,15	0.03			
		(80% pyrites, 5% sphalérite)	3212	30,55	32,0	1,45	NIL			
		containing graduel.	3213	32,0	33,2	1,2	0.02			
		33,2 - 33,5 Sulfures semi-massifs	3178	33,2	33,5	0,3	0.05			
		(pyrite, sphalérite, pyrothène, galène, chalcopysite et un petit grain d'OR visible)	3214	33,5	34,6	1,1	TR			







\*

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 0+00 LONGITUDE: 0+00

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No: 50-850-2  
 HOLE No: 50-850-2

ELEVATION: AZIMUTH: 335°  
 INCLINAISON/DIP: -63°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: SOUART (OASIS)  
 CANTON SOUART PARLÉ-  
 CLAIM NO: 389431-1-

LONGUEUR/LENGTH: 386' (117.7m)

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.Q.  
 TYPE DE FORAGE/TYP OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

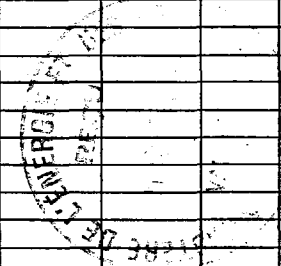
SECTION: 0+00  
 DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU  
 DATE: 13/11/85

OBJECTIF/PURPOSE: VERIFIER L'EXTENSION SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I.  
 AU NIVEAU 250' LA VEINE MINERALISEE

COMMENCE/STARTED: 05-11-85  
 TERMINE/COMPLETED: 08-11-85

TESTS ACIDES: 117.7m: -56°

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO.	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0.0	8.2	TUBAGE: MORT TERRAIN								
8.2	18.6	TUF ARGILEUX NOIR								
		Couleur noir à gris très foncé, granulo-finesse très élevée localement finement granuleuse, finement litée, certains lits sont légèrement grossiers mais la plupart sont argileux, faiblement à moyennement chertueux. Quelques lits avec traces de fines pépites disséminées. Quelques petites inclusions de quartz-calcite. On note de 1 à 2% de petites grenats almandins (1mm à 2mm) disséminés. Schistosité à 65°								
	12.1	(2%) Veinules de quartz-calcite avec les épates finement épidotisées, chloritiques, un peu de tourmaline cortés à 65°								
	12.5	(6cm) Veine de quartz-calcite chlorite-tourmaline à 58°								









JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-850-2  
 HOLE no: 50-850-2  
 PAGE: 5 DE/OF 8

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/TON	Ag oz/TON	Cu %	Zn %
73.8	84.6	GREYWACKE (GNEISSIQUE?)								
		<p>Couleur vert foncé moirée à gris rosâtre "blanc" granométrique moyen à grain moyen fin. On observe par un litage pédiamentaire au grain fin et par une forte saupoudrage de fines et subaiguement brisées dans le pour gneissique. Dans les deux cas cette texture est orientée à 67°. 5-7% de fines pyrites disséminées localement de traces à 2%. On remarque de traces à 1% de fines nodules de quartz - calcite (1mm à 5mm) dans la structure dominante. Quelques horizons plus silicifiés avec un début d'oxidation hématite et une malinitisation avec de traces de fines pyrites disséminées.</p>	3001	73.8	76.3	2.5	0.01	TR		
		76.3 - 77.2 Horizon silicifié avec début d'oxidation d'he-	3002	76.3	77.2	0.9	TR	0.01		
		matite et malinitisation. Couleur gris plâtre typique. Contacts net. Traces de pyrite disséminées.	3003	77.2	79.4	2.2	0.01	TR		
		79.4 - 82.1 Idem, sauf un peu plus de talco-aline	3004	79.4	82.1	2.7	TR	0.04		
		formant des petites bandes	3005	82.1	83.4	1.3	0.01	TR		

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85-C-2  
PAGE: 6 DE/OF 8

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag OZ/TON	Cu %	Zn %
83,4	83,8	Horizon fortement épidotisé avec 5-7% Pyrite disséminée	3006	83,4	83,8	0,4	0,01	0,01		
83,8	84,6	10-15% Pyrite disséminée en petites masses de 1mm à 5mm dans une matrice en gros grains micritique (total incliné)	3007	83,8	84,6	0,8	0,01	0,02		
84,6	108,5	<u>Zone de brèche minéralisée</u>								
		Cette zone est caractérisée par une bréchiification partielle (i.e. bords bréchifiés et bords fortement tourmalinisés en alternance) avec intense minéralisation en pyrite et présence de veines de quartz-calcite-tourmaline. Les horizons de brèches sont caractérisés par des fragments sub-anguleux silicifiés chertés dans une matrice de tourmaline-chlorite-pyrite. Localement la pyrite est abondante à massive, mais généralement 15-20%. (Ces horizons de brèches proviennent d'origine tectonique, mais aussi par du broyage)	3008	84,6	86,6	2,0	0,01	0,01		
		86,6 (12cm) Veine de quartz-calcite-chlorite, traces de pyrite à 20°	3009	86,6	86,75	0,15	0,01	0,02		
			3010	86,75	88,25	1,5	0,01	0,01		
			3011	88,25	89,6	1,35	0,01	0,02		

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85C-2  
 HOLE no: 50-85C-2  
 PAGE: 7 DE/OF 8

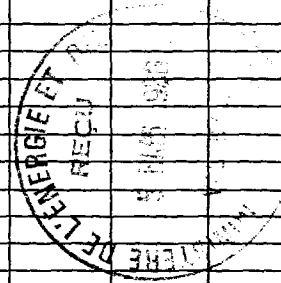
FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/tm	Ag oz/ton	Cu %	Zn %	
	89.6 (20 cm)	Veine de quartz-calcite	3012	89.6	89.8	0.2	0.01	0.03			
		Calcite-tourmaline-épidote avec traces de pyrite dis- persées avec biotite 1% de quartz inclus avec 1% biotite. Contact à 74°	3013	89.8	91.8	2.0	0.01	0.01			
	91.8-92.4	Veine de quartz-calcite avec biotite et épidote et chloritisation des épaves aux contacts. Traces à 1% de Pyrite dans les épaves. Contact 65-25°	3014	91.8	92.4	0.6	0.02	0.01			
	92.4-93.5	Horizon fortement tou- rmenté avec intense fracturation et biochifi- cation, 5-10% Pyrite. traces de pyritisation	3015	92.4	93.2	0.8	0.02	TR			0.075 oz/T AU 0.023 oz/T AG / 8.4m
		minéralisée en ex situ avec 5-7% injections de veines et veines de quartz-calcite-tourmaline et pyrite disséminées, ces veines et veines sont irrégulières. A 93.2m 1-2% Pyritisation	3016	93.2	93.5	0.3	1.72	0.33			1.72 oz/T AU 0.33 oz/T AG / 0.3m
		(6 cm) Pyrite tourmaline massive à semi-mas- sive: OR VISIBLE	3017	93.5	95.0	1.5	0.02	0.01			
	95.5 (8cm)	Veine de quartz-cal- cite en placage sur la carotte	3018	95.0	96.5	1.5	TR	TR			



Profils de roches porphyroïdes minuscules généralement  
 associés à grains fins avec des sulfures à grains fins et  
 alluvionnés.

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES		<b>JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD</b>	SONDAGE No: 50-25-C-3
LATITUDE: 0+755	LONGITUDE: 0+00		HOLE No: 50-25-C-3
ELEVATION:	AZIMUTH: 335°	PROPRIÉTÉ / PROPERTY: SOUART (OASIS)	CAUTION SOUART
INCLINAISON/DIP: -73°	TYPE DE FORAGE / TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS	CLAIM NO: 389431-1	SECTION: 0+00
LONGUEUR/LENGTH: 181,1 m	DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.Q.	DESCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU	
OBJECTIF/PURPOSE: VERIFIER L'EXTENSION DE LA VEINE MINÉRAISÉE AU NIVEAU 375'	SYSTÈME DE MESURES / SYSTEM OF MEASURES: S.I.	DATE: 15/11/85	
TESTS ACIDES: 181,1 : -64°		COMMENCE/STARTED: 10-11-85	TERMINÉ/COMPLETED: 13-11-85

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
			NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION									
0,0	10,1	TUBAGE: MORT TERRAIN									
10,1	35,1	TUF ARGILEUX NOIR									
		Couleur vert foncé, grisâtre à localement gris moyen foncé, granularité fine à moyenne, peut être pseudo-litage dans certains cas. La teneur en Fe est variable à 55%. Localement 1% de fines magnétite disseminées. Généralement traces à 10% de fines pyrites dispersées dans les plans de schistosité et aussi formant de petits lits de <1mm. Localement traces de grenats almandins.									
		10,1 - 15,4 Horizon grisâtre avec 1-2% fines pyrites dispersées.									
		18,4 - 18,6 Horizon fortement plissé et marqué de schistosité à 50-60°									
		28,5 - 28,6 2-5% grenats almandins dans un horizon plus chert.									







JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85-C-3  
PAGE: 4 - DE/OF - 7.

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g2/TON	Ag	Cu %	Zn %
		fortement schisteux avec une structure à 62° 2-5% de fines pyrite dans une matrice et aussi en petits bits discontinus, très fins.	3042	93,9	94,9	1,0	TR			
			43	---	98,4	1,5	TR			
			44	---	97,9	1,5	0,02			
			45	---	99,4	1,5	NIL			
			46	---	100,9	1,5	NIL			
		100,3 (10cm) Petite faille à motif dents de lam orienté à 2-3°								
100,9	105,8	<u>TUF ARGILEUX NOIR</u>								
		Idem, 1-2% fines micules de quartz-calcite d'orientation variable à 58° ces micules sont plantés dans des horizons de tuff.								
105,9	110,1	<u>GREYWACKE</u>								
		Idem à la description antérieure présence de 1-2% de fines micules de quartz-calcite à 60° et aussi micules.								
110,1	147,2	<u>TUF ARGILEUX NOIR</u>								
		Idem, avec des horizons magnétiques. Sur une épaisseur de cette section quelques petits horizons basés avec des micules de quartz-calcite - tous minime et horizons de pyrite discontinus ainsi qu'un petit grain d'OR VISIBLE	3047	119,3	120,8	1,5	0,01			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85-C-3  
PAGE: -5- DE/OF 7

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %	
120,8	(10cm)	Veine de quartz (blanc châte) - nodules - trace de Pyrrhotine	3048	120,8	121,0	0,2	0,04				
		line avec 1% pyrrite trace de Pyrrhotine	3049	121,0	125,5	1,5	NIL	✓			
		disséminés fins dans contact et 1 cm petit grain (1mm) d'OR VISIBLE disséminé dans le quartz, trace de Pyrrite - Pyrrhotine Barrois 67 <sup>b</sup>									
		138,9-145,0 2-5% fines à moyennes quartz disséminés									
147,2	151,2	GREYWACKE									
		Idem, sauf 5-7% fines pyrite et fines pyrrhotine disséminés									
		148,6 petite paille à sujet parente de Hard à 25°									
151,2	154,2	TVE CHERTENX									
		Concasse gris moyen à fin granuleux fin à gros grains principal (chert) trace de fines pyrite disséminées.									
154,2	165,3	GREYWACKE									
		Idem, sauf 5-7% fines pyrite disséminées, localement 10%.	3050	163,3	165,3	1,5	NIL				

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-850-3  
PAGE: 6 DE/OF 7

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/TON	Ag oz/TON	Cu %	Zn %	
165,3	171,8	ZONE DE BRECHE									
		Couleur noir légèrement bleuté à nest porci miné, localement ressemblant à des éléments de gabbro, très altérés dans une matrice sphérotique résistante (possible ment chlorite et tourmaline) mais générale- ment difficile à définir par sa forte altération dominante. 10-20% veines de quartz-calcite- tourmaline-chlorite avec traces de chalcopyrite, 2-5% pyrite, traces de sphalérite et apatite. Généralement, traces à 1% pyrite disséminée. La majorité de ces veines ont la même amorce que la structure dominante soit à 65°	3051	165,3	166,8	1,5	TR				
			3052	—	167,8	1,0	NIL				
			3035	—	169,3	1,5	0.01	0.02			
			3036	—	169,5	0,2	0.01	0.03			
										0.023 oz/T Au	
										0.016 oz/T Ag	3.1m
		169,6 Pot-herm avec 5% pyrite et apatite	3037	169,5	169,7	0,2	0.03	0.01			
			3038	169,7	170,9	1,2	0.04				
		170,9 - 171,4 Veine de Quartz-calcite chlorite-tourmaline et quelques minéraux des gabbros, traces à 1% Pyrite disséminée. Les gabbros ont des inclusions de do- ties et chlorite en contacts à 60°	3039	170,9	171,4	0,5	TR				
			3040	171,4	171,8	0,4	TR				
			3041	171,8	173,3	1,5	TR				



COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 1+75S      LONGITUDE: 0+00

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No:  
 HOLE No: 50-85C-4

ELEVATION:                      AZIMUTH: 335°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY      SOUART (OASIS)

INCLINAISON/DIP: -76°

TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANT

RANTON SOUART RANG:

CLAIM NO: 329431-1-

SECTION: 0+00

LONGUEUR/LENGTH: 252,4 m

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.O.

DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU

OBJECTIF/PURPOSE: EXTENSION AU NIVEAU 700' SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I.

DATE: 21-11-85

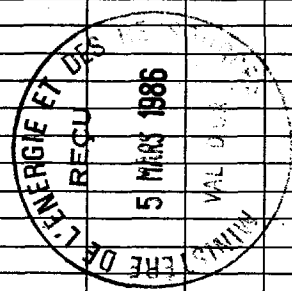
DE LA ZONE AURIFERE PRINCIPALE

COMMENCE/STARTED: 14-11-85

TESTS ACIDES: 12,0 m: -65°      249,4 m: -60,5°

TERMINÉ/COMPLETED: 20-11-85

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,0	12,2 m	TUBAGE: Mort terrain								
12,2	27,3	GREYWACKE (GNEISSIQUE?)								
		Vest forcé à Vest forcé moyennant localement légèrement blanchâtre granulo-métrique fine à moyenne (moins 2mm) généralement la roche montre une forte foliation et aussi localement des schistes laissant ainsi sous-entendre une roche gneissique possible; en certains endroits la foliation est beaucoup moins bien marquée et la roche ressemble à un gabbro avec quelques passages leucocrite. Généralement traces à 1% Pyrite disséminée, localement 2-7%. Traces à 1% de fines aiguilles de quartz-orienté dans la même orientation que la structure dominante; traces à 1% Magnétite								
		12,2-20,2      5-7% fines Pyrites disséminées								
		20,2-20,5      Altération interne au périclase chlorite avec 1% fines aiguilles de quartz calcite et gabbro								





JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 80-85C-4  
 HOLE no: 80-85C-4  
 PAGE: -3- DE/OF - 12 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %
52,4	59,5	TUF ARGILEUX NOIR								
		Vest très foncé noirâtre à gris blanchâtre, micacé, argiliteux, 5-7% de petites microlites (1mm) de calcite, traces à 10% fines pyrites disséminées								
		56,7 (17cm) zone de faille: roche brisée avec petits fragments arrondis de l'encroûtement dans une matrice d'horstite, barrocoïte(?), calcite								
59,5	72,2	GREYWACKE (GNEISSIQUE?)								
		Idem, comme ci-dessus, mais généralement beaucoup plus schisteux à 60° présence plus marquée de tourmaline (2-5%) 2-4% de fines pyrites disséminées ou en amas sous forme de petites bandes de 2mm.	3055	70,7	72,2	1,5	NIL			
72,2	73,55	TUF GRESEUX MINERALISE								
		Gris moyen à gris pâle moyennement grossier (1mm à 2mm) forte silicification caractérisée par la présence de 40-60% quartz gris avec 5-10% tourmaline et 38% amphiboles 5-10% fines pyrites disséminées Schistosité à 65°	3056	72,2	73,55	1,35	NIL			



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-850-4  
PAGE: -5- DE/OF -12-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %
		89.0 (5cm) Veins de quartz-calcite-chloite irréguliers								
		90.8 (6cm) Idem, en placage.								
92.6	102.9	<u>GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERÉ</u>								
		Idem à "Gneissique" (Gneissique) au forttement altéré en péricite, epidote et légèrement pélicifère forte schisto-tilite à 60° traces à 1% de pyrite disséminées. Généralement gris foncé blanchâtre.								
		96.1 - 96.9 forte altération en péricite et péricite avec traces de pyrite, contacts granodiorite.								
108.9	115.2	<u>ZONE DE CISAILLEMENT</u>								
		Forte schistosité à 60° fortement péricifère, pélicifère, irrégulière, altérée avec 1-2% fines (<1mm) pyrites disséminées. Altération granodiorite à base de quartz-calcite et chloite-péricite.								
115.2	178.4	<u>GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERÉ</u>								
		Idem ci-haut, avec 1-2% très fines disséminées ainsi que des traces à 1% de grenat almandin, 15-25% chloite.	3063	119.25	119.35	1.0	NIL			





JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85C-4  
 HOLE no: 50-85C-4  
 PAGE: -8- DE/OF-12-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/TON	Ag	Cu %	Zn %	
172,4	177,0	TUF ARGILEUX NOIR									
		Idem, comme précédemment, avec généralement 5-10% de fractures cristallines percolées par la pyrite et epidote.									
177,0	188,4	ZONE DE CISAILLEMENT									
		Fente schistosité à 65° altération partiel en silice pyrite tourmaline 5-7% de fines pyrite dissimulées et brisées en petits bandes de 1mm. 1-2% fines fractures percolées par de la calcite et l'epidote. Le contact supérieur est contact usé par une veine de quartz. Localement 10-15% de pyrite.	3068	175,4	176,9	1,5	NIL				
		177,0 (54cm) Veine de quartz-calcite - partiellement percolée par des chlorites tourmalines pyrites avec 2-5% fines pyrites dans les fragments seulement.	3069	---	177,45	0,55	NIL				
			3070	---	178,9	1,45	NIL				
			3071	---	180,4	1,5	NIL				
			3072	---	181,9	1,5	NIL				
			3073	---	183,4	1,5	NIL				
			3074	---	184,9	1,5	NIL				
			3075	---	186,4	1,5	NIL				
			3076	---	188,4	2,0	NIL				
188,4	194,3	GREYWACKÉ (GNEISSIQUE?)									
		Idem, comme ci-haut	3077	188,4	189,9	1,5	NIL				

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85C-4  
PAGE: - 9 - DE/OF 12-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/TON	Ag	Cu %	Zn %		
194,3	197,5	GREYWACKE (GNEISSIQUE?) ALTERE										
		Idem à ci-haut précédemment, faces de pyrites disséminées										
197,5	221,2	ZONE D'ALTERATION ET MINERALISÉE										
		Fronte de précipitation, silicification et tourmalinisation. Géb. localment fortement à moyennement schistose avec 1-2% tourmaline à 65°. Localement forte tourmalinisation avec grains de quartz-calcite et sulfures (Pyrite, pyrrhotite). Géb. localment de quartz 1-2% fins pyrites disséminées.										
		197,5 - 200,6 Horizon d'altération en pyrite et silice fines pyrites en tubes d'interminables	3078	197,5	199,0	1,5	NIL					
			3079	199,0	200,6	1,6	NIL					
		200,6 - 201,5 Horizon de tourmalinisation avec pyrite et silicification: 5-15% de tourmaline en grains fins à grossiers de 1mm à 1cm en l'impeut voir la pyrite qui contient ces grains. 5-10% de fines pyrites en arrêts et disséminées, sans veines de quartz-calcite suivant la	3080	200,6	201,5	0,9	NIL					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85e-4  
PAGE: -10- DE/OF 12

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %
		Structure principale, 1% de sphalérite traces de arif. fines, pyrites et/ou fluorite ("stringers").								
201,5	203,3	Horizon de précipitation et silicification, traces de pyrite blanchâtre, mince.	3081	201,5	203,3	1,8	NIL			
			3082	203,3	203,9	1,1	NIL			
203,9	207,5	Horizon de précipitation et silicification: comme ci-haut avec des pépites de quartz- calcite, traces de pyrites.	3083	203,9	205,1	1,2	NIL			
		205,1 (10cm) Veine de quartz- calcite - pyrites - fluor- apatite, 2-3% fines pyrites, un grain d'OR 11512 kg.	3084	205,1	205,2	0,1	NIL			
			3085	205,2	207,5	2,3	NIL			
207,5	209,4	Horizon de précipitation intense et silicification, traces de pyrite blanchâtre, mince.	3086	207,5	209,4	1,9	NIL			
209,4	213,4	Horizon de précipitation et silicification: comme ci-haut avec 2-5% de fluorapatite avec de la pyrite mal finement distribuée quartz-calcite-traces de et pyrite-pyrites de traces à 1%	3087	209,4	210,9	1,5	NIL			
			3088	210,9	212,5	1,6	NIL			
			3089	212,5	213,4	0,9	NIL			
213,4	216,7	Horizon fortement silicifié, avec traces de pyrite d'acier.	3090	213,4	214,9	1,5	NIL			
			3091	214,9	216,7	1,8	NIL			



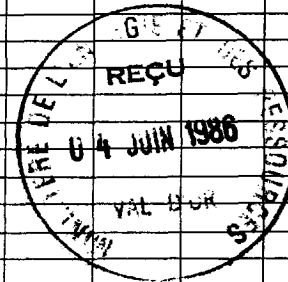
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-85C-4  
PAGE: -12- DE/OF -12-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/TDD	Ag	Cu %	Zn %		
		238,3 - 238,1 Horizon d'aspect andésite quartzite spécification # 1/10-20% de bandes horizontales (micacées: biotite) avec 2 à 5% pyrite en amas denses les plans de schistosité à 72°	3096	236,6	238,1	1,5	NIL					
238,1	251,8	<u>ZONE D'ALTERATION ET FRACTURÉE</u>										
		Intense alteration en surface et pyrite avec 30-40% d'oxides de fracturation avec amphibole de chlorite-quartz-tremolite Les chlorites sont frustes biotite chlorite pyrite Traces à 5% de pyrite dans micacées à horizon schiste de 15-25% de tremolite et 2-7% de pyrite (ou pyrophyllite?)	3097	238,1	239,6	1,5	NIL					
			28	—	241,1	1,5	0.01					
			49	—	245,6	1,5	NIL					
			2100	—	244,1	1,5	0.01					
			01	—	245,6	1,5	NIL					
			22	—	247,2	1,6	NIL					
			23	—	248,8	1,6	NIL					
			24	—	250,4	1,6	NIL					
			25	—	251,5	1,4	NIL					
251,8	252,4	<u>GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERE</u>										
		Idem à ci-haut, peut 1-2% fines pyrites disséminées	3106	251,8	252,4	0,6	NIL					
252,4		<u>FIN DU TROU: 50-85C-4</u>										

*Jean Lavigne*  
23/11/85

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES			JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD				SONDAGE No: 80-85C-5					
LATITUDE: 0+505 LONGITUDE: 1+00E							PROPRIÉTÉ / PROPERTY		CANTON SQUART, RANG			
ÉLÉVATION: AZIMUTH: 335°			TYPE DE FORAGE / TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANT		CLAIM NO: 329431-1-		SECTION: 1+00E					
INCLINAISON/DIP: -46°			DIMENSION DE LA CAROTTE / CORE SIZE: B.O.		DÉCRIT PAR / LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU		DATE: 25-11-85					
LONGUEUR / LENGTH: 147,6 m			SYSTÈME DE MESURES / SYSTEM OF MEASURES: S.I.		COMMENCE / STARTED: 21-11-85		TERMINÉ / COMPLETED: 24-11-85					
OBJECTIF / PURPOSE: EXTENSION EST DE LA ZONE NIVEAU 250'			TESTS ACIDES: 147 m --									
FORMATION			ÉCHANTILLON / SAMPLE				ANALYSES / ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TbA	Ag	Cu %	Zn %		
0.0	7,3	TUBAGE ; MORT TERRAIN										
7,3	43,3	GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERE										
		Forte précipitation et chloritisation										
		1-2% fines périmules de quartz calcite										
		à 20-25°. Traces chloritiques et bordures										
		des périmules et des périmules. Traces										
		à 2% de fines pyrites disséminées										
		localement 3-5%. Généralement folié à 28°										
		avec biotite dans les plans de foliation										
		10,7 (8cm) Veine de Quartz-calcite-										
		Tourmaline, traces de pyrites										
		à 26°										
		14,6 (40cm) Veine de quartz-calcite	3140	13,6	14,6	1,0	NIL					
		four maline avec des	3141	14,6	15,0	0,4	NIL					
		fragments très chloritisés	3142	15,0	16,0	1,0	NIL					
		et 1-2% pyrites dissémi-										
		nées dans les fragments,										
		traces de chalcoprite										
		d'apercement des fragments										
		semble à une brèche										
		Contact: 50°-70°										



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85C-5  
PAGE: -2- DE/OF 6

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au (oz/Ton)	Ag	Cu %	Zn %		
43,3	48,6	<u>TUF ARGILEUX NOIR</u>										
		5-10% de fines fractures remplies de calcite et d'epidote, incongrues mais généralement à 0-5° (inverse)										
48,6	55,8	<u>GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERE</u>										
		Quelques horizons fracturés, très forte percolation. traces de pyrite										
		52,7 (8cm) Alteration en silice avec biotite avec 1% pyrites fines disséminées										
		52,87 (5,5cm) Veine de quartz-calcite tourmaline, chlorite et "minéral rouge rose" à 88°										
		52,95 - 53,7 Horizon très fracturé remplissage par calcite-biotite										
55,8	72,5	<u>ZONE DE CISAILLEMENT ET ALTERATION</u>	3143	55,8	57,3	1,5	NIL					
			44	—	58,8	1,5	TR					
		Forte schistopité à 86°, alteration possible de silicification à	45	—	60,3	1,5	NIL					
		tourmalinisation, pas un passage local à la chloritisation et percolation, 1% à 5% de pyrites disséminées	46	—	61,8	1,5	NIL					
			47	—	63,3	1,5	NIL					
			48	—	64,8	1,5	NIL					
			49	—	66,3	1,5	NIL					
			50	—	67,8	1,5	NIL					
		67,8-71,4 Horizon avec 25-30% de tourmaline avec pyrites disséminées	51	67,8	69,8	2,0	NIL					
			52	—	71,4	1,6	NIL					
			53	—	72,5	1,1	NIL					





JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85C-5  
 HOLE no:  
 PAGE: -5- DE/OF 6

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu	Zn	
							oz/TON		%	%	
107,7	122,6	113,8-122,6 Horizon plus fissuré avec localement des fractures remplies de calcite et epidote localement 5-10% de pyrites dissimulées.									
		(SUITE)									
		115,7-116,5 Section de parotites intensément									
122,6	141,1	<u>ZONE DE FRACTURATION ET D'ALTERATION</u>									
		Horizon avec 10-15% de systèmes de fractures remplies par du quartz-calcite-tourmaline et/ou epidote-chlorite-calcite. Localement très forte altération autour-maline et sulfures (Pyrite) avec des veinules de quartz-calcite-tourmaline. Généralement même les horizons pyritiques et chlorite-pyrites sont porteurs de 1 à 5% de pyrites dissimulées.									
		122,6-125,8 Horizon de tourmaline: intense zone de fractures et de boudage où les fragments sont très anguleux et entièrement à partiellement tourmalinisés. Les fines fractures et la matrice sont essentiellement composées de quartz-calcite-pyrite: port 10-25% de pyrite dans la matrice et fractures. 15% veinules de quartz-calcite-pyrite à 185°.	3162	122,6	123,5	0,9	NIL				

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-850-5  
 HOLE no: 50-850-5  
 PAGE: 6 DE/OF 6

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au 02/TON	Ag	Cu %	Zn %
122,6	141,1	123,5-123,7 15% néomiles de quartz-calcite-ferri-malinite et pyrite à 85°	3163	123,5	123,7	0,2	0.05			
(SUITE)			3164	---	125,5	1,8	0.01			
			3165	---	127,0	1,5	NIL			
			3166	---	128,5	1,5	NIL			
			3167	---	129,5	1,0	NIL			
			3168	---	131,0	1,5	NIL			
			3169	---	131,8	0,8	0.01			
		129,5-141,1 Horizon de tourmaline: Idem ci-haut avec 5-10% néomiles de quartz-calcite tourmaline								
		131,8 (12cm) Veine de quartz-calcite-tourmaline-dolomite	3170	131,8	132,0	0,2	TR			
		2-5% Pyrite disséminée. Contact à: 53° et 75° (inversé)	3171	---	132,9	0,9	0.01			
		132,1 (2cm) Idem, contact à 90°	3172	132,9	133,2	0,3	0.01			
			3173	---	134,7	1,5	0.01			
			3174	---	136,2	1,5	0.03			
141,1	142,6	<u>GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERÉ</u>	3175	---	137,7	1,5	TR			
		Forte schistopité à 90°, contacts graduels.	3176	---	139,2	1,5	TR			
			3177	---	141,1	1,9	TR			
142,6	145,2	<u>GREYWACKE (GNEISSIQUE)</u>								
		Idem, comme ci-haut, foliation moyenne à 88°								
145,2	147,6	<u>GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERÉ</u>								
		Idem, comme ci-haut.								
147,6		<u>FIN DU TROU 50-850-5</u>								

Daniel Gauthier  
 25-11-85

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 0+50S LONGITUDE: 1+00E

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No: 50-850-6  
 HOLE No:

ELEVATION: AZIMUTH: 335°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: SOUART

INCLINAISON/DIP: -83°

TYPE DE FORAGE / TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

CANTON SOUART

CLAIM NO: 329431-1-

SECTION: 1+00E

LONGUEUR/LENGTH: 182,0 m

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.2.

DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAVLT

DATE: 28-11-85

OBJECTIF/PURPOSE: VERIFIER L'EXTENSION AU SYSTÈME DE MESURES / SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)

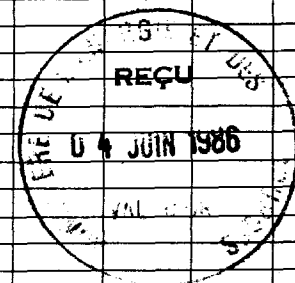
COMMENCE/STARTED: 24-11-85

NIVEAU 500'

TERMINÉ/COMPLETED: 05-12-85

TESTS ACIDES: 170 m: -72,5° (ARRÊTÉ A 182,0 m problèmes techniques)

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO.	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,0	6,7	TUBAGE : MORT TERRAIN								
		- Interrompt quelques "boulders" de granite.								
6,7	13,0	GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERE								
		- Altere en chlorite, séricite avec forte foliation (ou n° schistose) à 40° localement quelques petites horizons "gabbroïques" dans les feldspaths part fortement épidotisés 1-5% fines pyrites disséminées et présente de petits lits orientés comme la schistosité. Généralement cette unité contient de traces à 2% fines Magnétite								
13,0	19,4	GABBRO ALTERE								
		- Vent moyen à forte grains moyens à grossiers, généralement composé de feldspaths et chlorite, dont les feldspaths sont calcariés, séricitisés et épidotisés (Sous-saturés typiques) Généralement forte schistosité à 36° mais localement pas de traces à 10% fines pyrites disséminées								



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85C-6  
 HOLE no: 50-85C-6  
 PAGE: -2- DE/OF -6-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %
13,0	19,4	- Dans les horizons où la schistosité (pente) est plus intense l'observation de 15-25% de biotite. 1-2% fines péridotes de calcite-épidote à 36-40°.								
19,4	61,1	<u>GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTÉE</u> - Idem, comme ci-haut, schistosité variable de 30° à 50°, angle plus aigu dans les horizons avec biotite.								
		34,8 (13cm) Veine de quartz-calcite avec des fragments d'épate carbonatés, chloritiques, épidotiques. Contact à 45-30°								
		35,4 - 36,3 Forte périclisation avec 25% fines fractures remplies d'épidote.								
		37,1 (3cm) Veine de quartz-calcite-chlorite à 30°								
		38,1 (12cm) Idem								
		40,8 (27cm) Veine de quartz-calcite avec fragments d'épate très altérés aussi 1% de pelkspathes sores dissimulés. Contact à 70-65°								
		49,1 (3cm) Veine de quartz-calcite-chlorite avec 10-15% Pyrite, 5-10% Pyrrhotite, 5% Sphalérite. Contact à 30°	3184	48,1	49,1	1,0	TR			
			3185	49,1	49,27	0,17	0,01			





JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85C-6  
PAGE: -5- DE/OF -6-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %
127,3	129,0	127,9 - 130,1 Horizon tourmalinisé, 25-30% tourmaline 5-7% fines pyrites disséminées	3196	126,4	127,9	1,5	NIL			
(suite)			3197	127,9	130,1	2,2	NIL			
				3198	130,1	131,6	1,5	0.03		
		137,1 (10cm) Veine de quartz-calcite avec fragments très altérés contactés à 50°								
		138,4 - 138,85 Horizon silicifié avec 5% fins grains de tourmalines disséminés								
		139,6 - 140,0 10-15% fines veinules de quartz-calcite - fragments très altérés et traces pyrites, chloropyrite								
		146,6 - 148,2 Horizon silicifié et périclase								
		149,7 - 153,0 Horizon fortement périclase et de calcinés silicifié avec quelques petites bandes biotite et parfois chlorite avec 10-15% pyrite								
		157,0 - 163,8 Horizon fortement chloritisé avec 10-15% pyrites disséminées 5%-10% de l'horizon qui fut broyé et lavé lors du forage.	3199	157,0	159,3	2,3	TR			
			3200	159,3	160,8	1,5	NIL			
			3201	160,8	162,3	1,5	NIL			
			3202	162,3	163,8	1,5	NIL			



COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 2+25 S LONGITUDE: 0+00

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No: 50-85C-7  
 HOLE No:

ÉLÉVATION: AZIMUTH: 330°  
 INCLINAISON/DIP: -45°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: SOUART (DASIS),  
 CANTON SOUART, RANG.

TYPE DE FORAGE / TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

CLAIM NO: 329431-

LONGUEUR/LENGTH: 279,3 m

DIMENSION DE LA CAROTTE / CORE SIZE: B.A.

SECTION: 0+00

DESCRIT PAR / LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU

OBJECTIF / PURPOSE: ZONE PRINCIPALE EN PROFONDEUR.

SYSTÈME DE MESURES / SYSTEM OF MEASURES: S.I.

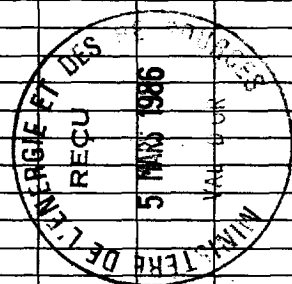
DATE: 24-11-85 et 25-11-85

COMMENCE / STARTED:

TERMINÉ / COMPLETED:

TESTS ACIDES: 266,8 m = -42°

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0.0	9,1	TUBAGE: MORT TERRAIN								
9,1	59,7	GREYWACKE (GNEISSIQUE?)								
		<p>Vest fonce à nest fonce minérale            Localement blancs par les lignes            fines de quartz - calcite, granulaire            fine à moyenne (1mm à 2mm), généralement la roche montre une            forte foliation à 88-89° aspect d'une            roche gneissique et parfois gneissique            quand la foliation est faible. Traces à            10% de fines aiguilles de mica blancs.            10% de fines prismes de quartz-calcite            dans la même direction que la            structure dominante. Texture:            petits grains d'amphibole plagioclases dans            une matrice de feldspaths et généralement            prisme prismatique (calcite). Dans les            zones plus foliées et schisteuses,            la biotite domine.</p>								
		14,0 (15 cm) 2% prismes de quartz-calcite à 89°								
		18,5 (2cm) Vainelle de quartz-calcite à 89°								











JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
 HOLE no: 50-850-7  
 PAGE: - 6 - DE/OF - 11 -

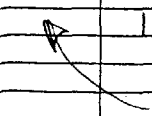
FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %		
119,4	129,8	GREYWACKE (GNEISSIQUE?) ALTERE										
		Idem, comme ci-haut, forte- ment schisteux à 85°, 1-2% fines pyrites dans minces quelques périmètres de quartz- paléto.										
		119,9 (13cm) Veine de quartz-calcite avec fragments fins altérés. tâches - 10% fines pyrites disséminées dans les frag- ments ou au contact avec le quartz, contacts à 80° comme p.a schistopite au contact.										
		123,7 - 124,6 Horizon fortement micisti- pe et pilosifé										
		129,4 (24cm) Idem										
129,8	134,3	ZONE DE CISAILLEMENT										
		Forte schistopite à 85°, altération carbonate en miciste chlorite, silice carbonate, mica (biotite) 1-2% fines pyrites disséminées.	3115	129,8	130,6	0,2	NIL					
			16	130,6	132,0	1,4	NIL					
		132,0 - 133,3 Veine de quartz-calcite chlorite, 2% Pyrites disséminées - à 15% (masses)	17	132,0	133,3	1,3	NIL					
			3118	133,3	134,3	1,0	NIL					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85C-7  
 HOLE no: 50-85C-7  
 PAGE: 7 DE/OF -11-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %		
134,3	193,0	GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERE										
		1cm, comme ci-haut, peut un peu plus de tourmaline, plus intense péricite patine, localement traces à 1% de petits quartz almarins, localement foliation moins intense	3019	142,9	144,4	1,5	0.02					
		134,4 - 139,6 Section de carottes perdues										
		144,4 - 145,0 Veine de quartz-calcite chlorite - traces de tourmaline - péricite - quelques bandes polymorphiques. 2-3% fines fracturées dans le quartz remplies de pyrite. Contact à 50°	3020	144,4	145,0	0,6	0.01					
			3021	145,0	146,5	1,5	0.03					
		147,0 (5cm) Veinules de quartz-calcite-chlorite, traces de pyrite dans les joints. Contact à 89°										
		150,0 (3cm) Zone de broyage; caractérisé par des fragments de l'étréchant à argileux dans une matrice de tourmaline. (Fracture remplie)?										
		164,4 (0,5m) Veine de quartz-calcite chlorite, avec fragments fortement péricitels, traces de pyrites disséminées dans les fragments. Contact à 88°	3022	164,4	164,9	0,5	TR					

Section de carottes perdues.



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85C-7  
PAGE: -8- DE/OF -11-

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %		
193,0	199,1	<u>ZONE DE CISAILLEMENT</u>										
		Intense schistosité à 85° avec une variation jusqu'à 65° dans le centre de la zone au contact des veines de quartz. Forte recristallisation, silicification et quelques grains de tourmaline, traces de pyrite disséminée localement 2-7% Pyrite	3123	193,0	193,9	0,9	NIL					
			3124	193,9	195,1	1,1	NIL					
		195,1 (20cm) Veine de quartz-calcite tourmaline, fragments fortement sédi et tés. Traces à 2% pyrite dans les fragments et quartz contacts à 75°	3125	195,1	195,3	0,2	NIL					
			3126	195,3	196,3	1,0	NIL					
		196,3 - 197,8 Veine de quartz-calcite, tourmaline, fragments anguleux fortement altérés, traces à 5% de pyrite dans les fragments et tés contacts à 60°	3127	196,3	197,8	1,5	NIL					
			3128	197,8	199,1	1,3	NIL					
199,1	208,7	<u>GREYWACKE (GNEISSIQUES?)</u>										
		Idem, comme ci-haut.										
208,7	211,6	<u>GREYWACKE (GNEISSIQUE?) ALTERE</u>										
		Idem, comme ci-haut	3129	210,1	211,6	1,5	NIL					



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85C-7  
 HOLE no: 50-85C-7  
 PAGE: -/0 - DE/OF -1/-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au PPM	Ag PPM	Cu %	Zn PPM		
233,8	249,1	<u>ZONE D'ALTERATION ET FRACTURATION</u>										
		Fortement silicifié, tourmalinisé et périclétique, très fracturé localement remplissage de calcite et épi Hôte. Généralement traces à 2% fines pyrites disséminées, mais localement 5-10% de pyrites traces de pyrrhotine et chalcoppyrite.	14103	234,6	236,2	1,6	10					
		236,6-236,9 Veine de quartz - calcite - tourmaline avec fragments très chloritiques, silicifiés, tourmalinisés donnant ainsi l'aspect d'une brèche, 5-15% de sulfures (Pyrite, pyrrhotine), traces de magnétite	14101	236,2	237,8	1,6	30					
			14102	236,6	236,9	0,3	46	2,9		78		
		237,5 (30cm) Horizon bréchoïde avec de nombreux très petits et très fortement altérés. 30-40% pyrite - pyrrhotite présence de 15% biotite.	14105	237,8	238,1	0,3	154	3,0		277		
			14106	238,1	239,3	1,2	15					
			14107	239,3	240,9	1,6	18					
			14110	240,9	242,4	1,5	9					
			14108	242,4	243,9	1,5	14					
			14109	243,9	245,4	1,5	16	1,4				
			14111	245,4	247,3	1,9	13					
		247,0 - 249,1 Horizon fortement silicifié ayant l'aspect d'une "chert" traces de pyrite disséminées	14112	247,3	248,8	1,5	5					
			14113	248,8	250,3	1,5	7					



COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 2+255 LONGITUDE: 0+00

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No: 50-85C-8  
 HOLE No: 50-85C-8

ELEVATION: AZIMUTH: 335°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY SOUART (OASIS)

INCLINAISON/DIP: -70°

TYPE DE FORAGE / TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

CANTON SOUART

CLAIM NO: 329431-1-

LONGUEUR/LENGTH: 129,9 m

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.O.

SECTION: 0+00

DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREULT

DATE: 26-11-85

OBJECTIF/PURPOSE: VERIFIER LA ZONE EN PROFONDEUR

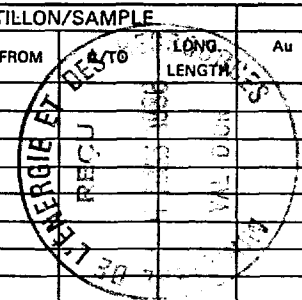
SYSTÈME DE MESURES / SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)

COMMENCE/STARTED:

TERMINÉ/COMPLETED:

TESTS TROU ARRÊTÉ A CAUSES DE DIFFICULTÉS TECHNIQUES

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE			ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO.	DE/FROM	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,0	6,0	TUBAGE: MORT TERRAIN							
6,0	31,7	GREYWACKE (GNEISSIQUE?) ALTERE							
		<p>Probleme nest force misâto a localement durâto gencialment alterance de petis pseudalite de composition felsique et mafique (Maintenant possiblement transfolié en probannement gneissique) localement des lides injections de quartz-calcite avec des fragments d'epoute tres fortemnt alteres ainsi qu'une fines mine realisation en pyrite disseminée. Dans les horizons de plus forte schisto- site (60°) la pyrite est finement litée.</p> <p>11,9-29,2 Section de carottes perdues par le terrain</p>							



JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-85C-8  
PAGE: -2- DE/OF -5-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au PPB	Ag	Cu %	Zn %
31,7	38,2	<u>ZONE D'ALTERATION</u>								
		Intense altération en chlorite, périclase, forte schistosité à 60° avec 10-15% fines (1 à 2cm) nodules de quartz (blanchâtres) - calcite à 70°, pyrites, cassitérites. Traces de fines pyrites "Hirre" minces.								
38,2	89,4	<u>GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERE</u>								
		40,8 (17cm) Veine de quartz-calcite - TL	3179	39,8	40,8	1,0	NIL			
		1% PO, 1% PP, 73°	3180	40,8	41,0	0,2	NIL			
		46,6 (15cm) Veine de quartz-calcite avec fragments épidotisés et périclités, 5% fines pyrites disséminées, surtout dans les fragments.	14129	46,6	48,2	1,6	35			
		46,9 - 47,2 Forte altération en périclase-chlorite avec un essor bien pesant en biotite, 2 à 5% fines pyrites et traces à 1% de chalcopyrites disséminées.								
		47,3 - 47,6 Veine de quartz-calcite - tourmalin - chlorite, traces à 10% pyrites, traces de chalcopyrite. Contact: 75°	14140	47,3	47,6	0,3	11			
		47,6 - 47,9 Horizon plus riche en biotite.	14130	49,1	50,6	1,5	8			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-850-8  
 HOLE no: 50-850-8  
 PAGE: - 3 - DE/OF - 5 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au (PPE)	Ag	Cu %	Zn %
38,2	89,4	51,8 - (?) Horizon à grains moyens non-pchustent avec traces à 1% fines pyrites disséminées (Remble à une diorite ou un gabbro?) Contacts graduels.	14139	49,7	49,9	0,2	8			
	(suite)									
		(?) = Manque une section de carottes: 52,5 - 58,4								
	61,6 (5cm)	Veinule de quartz-calcite-épidote à 70° dans une roche épidotisée et chloritisée surtout dans les fractures. 1-2% fines pyrites disséminées.	14131	61,6	63,1	1,5	15			
			14141	62,0	62,1	0,1	41			
	63,3 (10cm)	Multi-plex injections de quartz-calcite-épidote-hématite + chlorite avec 2-5% de pyrite (1mm) disséminées. Contacts 80°	14132	63,1	64,6	1,5	20			
			14142	63,3	63,4	0,1	38			
	64,3 (4cm)	Idem								
	68,9 (10cm)	Idem								
	75,0 - 77,7	Horizon fortement épidotisé avec enrichissement en biotite, 2-5% pyrites	14133	75,0	75,9	0,9	10			
			14134	75,9	78,0	2,1	10			



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85C-8  
 HOLE no: 50-85C-8  
 PAGE: -5- DE/OF -5-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au (PPB)	Ag	Cu %	Zn %
119,6	129,9	<u>ZONE D'ALTERATION</u>								
		Forte silicification et périclatisation avec forte actinolite - à 75°. Petite bande de chloritisation dans la partie Supérieure de 119,6 à 120,3. Avec une veine de quartz - calcite minéralisée. Généralement cette unité ne présente que quelques traces de fines pyrites d'une minceur								
119,6 - 120,3		Forte chloritisation:	3081	119,6	120,0	0,4	NIL			
		120,0 (10cm) Veinules de	3182	120,0	120,1	0,1	NIL			
		quartz - calcite - chlorite avec fragments de	3183	120,1	121,6	1,5	NIL			
		probablement "GRANITE" 1% Chalcoppyrite et pyrite au contact inférieur. Contact: 60°								
120,3 - 127,7		Forte silicification et périclatisation								
127,7 - 129,9		Forte chloritisation:								
		127,8 (15cm) Veine pegmatitique:								
		quartz - calcite - feldspath - chlorite - hematite - trass - fine traces de pyrite à 60°								
129,9		FIN DU TROU 50-85C-8								

Daniel Gauzeau  
 27-11-85

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 0+00 LONGITUDE: 1+00W

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No:  
 HOLE No: 50-95C-9

ÉLEVATION: AZIMUTH: 335°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: SQUART-OASIS  
 CANTON SQUART

INCLINAISON/DIP: -74°

TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

CLAIM NO: 329431-2-

LONGUEUR/LENGTH: 103,7m

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.Q.

SECTION: 1+00 W

DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU

DATE: 08-12-85

OBJECTIF/PURPOSE: EXTENSION OUEST AU SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)

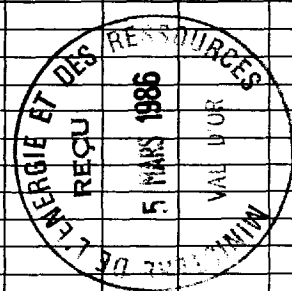
COMMENCE/STARTED: 06-12-85

NIVEAU 250' DE LA ZONE PRINCIPALE

TERMINÉ/COMPLETED: 08-12-85

TESTS ACIDES: 102,7m: -67°

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,0	6,1	TUBAGE MORT TERRAIN								
		- Quelques "boulders" près de la roche mère								
6,1	16,9	GREYWACKE (GNEISSIQUE)								
		Coloris vert moyen à vert foncé grisâtre. Alternance de petites bandes (à mm à 5 cm) alternant quartz à finement grenu de pholite-calcite-présomptite (local) et de bandes moyennement grenues de hornblende-calcite. Cet assemblage forme une texture de grains lit-par-lit à cette roche doucement bosselée, probablement pénétrée de structure principale est une forte foliation et/ou schistosité à 55°								
16,9	25,3	GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERE								
		Idem à ci-dessus, sauf fortement altéré en chlorite, calcite et parfois silice fine. Localement partiellement et décoloré de								





JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-850-9  
 HOLE no: 50-850-9  
 PAGE: -3- DE/OF - 6-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %		
43.E	56,4	GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERE										
		Idem comme ci-haut sauf 5-10% tourmaline et 1% de petits cristaux almandine dissimulés (couleurs plus rosâtres à cause de la présence de tourmaline. Trace à 2% Pyrite dissimulés. 46,4 - 47,5 Horizon de gneissique (gneissique), contact graduel.										
		50,4 - 50,9 Horizon à tourmaline: 25-60% de tourmaline avec une néo-mé- lano de quartz-cristal- linité. Trace à 1% Pyrite dissimulés.										
		53,3 (10cm) Idem, sauf que la biotite et tourmaline sont associées et forment de pseudo-cristaux dissimulés avec une matrice de périclase.										
56A	58,6	ZONE DE BRÈCHE MINERALISEE										
		- Intense alteration en périclase et tourmaline: (80% tourmaline)	3252	54,9	56,4	1,5	NIL					
		- Intense fracturation avec frag- ments tourmalinitiques dans une.	3253	56,4	57,1	0,7	NIL					



LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-850-9  
PAGE: -5- DE/OF -6-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %		
58,6	84,9	81,1 - 82,0 25% fines veinules de quartz chlorite à 60° (puit)										
		82,0 - 84,9 Horizon fortement pilicifié et périclase avec 10%-20% fines pyrites disséminées 82,5 (5cm) Veine de quartz à 65°-70°	3265	83,9	84,9	1,0	NIL					
84,9	87,4	<u>TUF GRESEUX MINERALISE</u>										
		Couleur vert pâle quartz à légèr- nement brunâtre, fortement pilicifié	3266	84,9	85,9	1,0	NIL					
		10-15% fines pyrites disséminées. 15-20% chlorite, 2-5% tourmaline. Schistopète à 60° Contact graduel	3267	85,9	87,4	1,5	NIL					
87,4	94,9	<u>GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTEPE</u>										
		Idem, comme ci-haut										
		87,4 - 88,7 Sélicités et pilicifiés, traces de pyrite, 1% g. m.	3268	87,4	88,7	1,3	NIL					
		88,7 - 94,9 5-7% fines pyrites dissé- minées et fortement périclase	3269	93,4	94,9	1,5	NIL					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-850-9  
HOLE no: 50-850-9  
PAGE: - 6 - DE/OF - 6 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/TON	Ag	Cu %	Zn %		
94,9	99,6	<u>ZONE DE BRECHE MINERALISEE</u>										
		Forte altération en pyrite et	3270	94,9	96,4	1,5	NIL					
		traces minimes aspect brecheuse	71	—	97,9	1,5	0.02					
		avec des fragments anguleux	72	—	99,6	1,7	0.01					
		traces minimes dans une										
		matrice de pyrite et calcite										
		5-15% avec vestiges minimes										
		de calcite - halite et présence										
		de quartz 5-15% fines quartz										
		traces minimes dans les										
		fragments la matrice et										
		des vestiges. Quelques										
		traces de pyrite et calcite.										
		avec aussi 1% Galène typiquement										
99,6	103,7	<u>GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERE</u>										
		Idem comme ci-haut traces	3273	99,6	101,1	1,5	NIL					
		à 1% de fines pyrites dissé-										
		minées										
103,7		<u>FIN DU TROU 50-850-9</u>										

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 0+50S LONGITUDE: 0+50E

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No: 50-85C-10  
 HOLE No: 50-85C-10

ÉLÉVATION: AZIMUTH: 335°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: SOJART  
 CANTON SOJART

INCLINAISON/DIP: -76°

TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

CLAIM NO: 329431-1

LONGUEUR/LENGTH: 139,8m

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.O.

SECTION: 0+50E

OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 375'

SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)

DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU

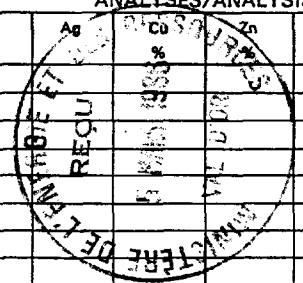
DATE: 13-01-86 ou 16-01-86

COMMENCE/STARTED: 11-01-86

TESTS ACIDES: 139,8m = -60,5°

TERMINÉ/COMPLETED: 14-01-86

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS							
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu	S	Zn			
0,0	7,9	TUBAGE: MORT TERRAIN												
7,9	67,5	GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE												
		- UNITE TYPIQUE (VOIR DESCRIPTION ANTERIEURE)												
		- SCHISTOSITE A 50°												
		15,2 (15cm) VEINE DE QUARTZ-CALCITE - TOURMALINE, TRACES DE PYRITE - CHALCOPYRITE CONTACTS IRRÉGULIERS A 45°	2597	14,9	15,2	0,3	NIL							
			2598	15,2	15,6	0,4	NIL							
		15,8 (15cm) IDEM, SAUF 1% BIOTITE CONTACTS A 55° (INVERSE)	2599	15,6	16,0	0,4	NIL							
			2600	16,0	16,3	0,3	Tr.							
		39,8 (10cm) VEINE DE CALCITE-CHLORITE A 65°, 5% QUARTZ												
		45,9 (10cm) IDEM, CONTACTS A 60°												
		48,6 (30cm) INTENSE FRACTURATION, PETIT HORIZON DE BROYAGE → FAILLE? A 60°												









JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85C-10

HOLE no: 50-85C-10

PAGE: - 6 - DE/OF 5

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	
137,7	137,8	132,4 - 137,8	3422	132,4	133,4	1,0	NIL				
		5-90% fines pyrites	3423	133,4	134,4	1,0	NIL				
		disseminées	3424	134,4	135,4	1,0	NIL				
			3425	135,4	136,4	1,0	0,01				
137,8	139,3	GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE	34210	136,4	137,0	0,6	NIL				
			3427	137,0	137,8	0,8	NIL				
		- Traccia 10% fines pyrites disseminées	3428	137,8	138,1	0,3	NIL				
130 6		FIN DU TROU 50-85C-10									

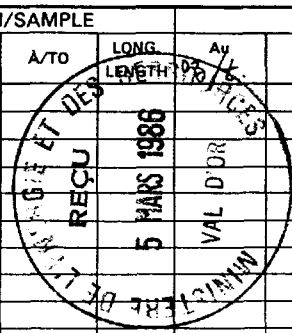
*Handwritten:*  
1.1/1000  
16-01-86

# LES RESSOURCES OASIS INC

## JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES		SONDAGE No: 50-85W-1	
LATITUDE: 0+25 S    LONGITUDE: 4+50 W		HOLE No: 50-85W-1	
ÉLEVATION:                      AZIMUTH: 336°		PROPRIÉTÉ/PROPERTY: SOUART / OASIS	
INCLINAISON/DIP: -77°		CANTON: SOUART	
TYPE DE FORAGE/TYP OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANT		CLAIM NO: 329431-3-	
LONGUEUR/LENGTH: 123,5 m		SECTION: 4+50 W	
DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.G.		DESCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU	
OBJECTIF/PURPOSE: EXTENSION OUEST DE SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)		DATE: 14-12-85	
LA ZONE PRINCIPALE; NIVEAU 250		COMMENCE/STARTED: 12-12-85	
TESTS ACIDES: 113,5 m = -77°		TERMINE/COMPLETED: 15-12-85	

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO.	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,0	4,5	TUBAGE: MORT TERRAIN								
4,5	29,1	GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERE								
		<p><i>Forte altération en péricite, chlorite et localement pilées. Forte schistosité à 55°. 15-10% fines lentilles de quartz-calcite dans les plans de schistosité. Traces de pyrites disséminées. Traces à 1% Grenats</i></p>								
		9,5-10,4	3274	8,0	9,5	1,5	Nil.			
		Véne de quartz-calcite-feldspaths (chloritiques et epidotiques) avec 50% fragments anguleux. Ho d'encroûtement fortement péricitiques et chloritiques avec traces de pyrites disséminées dans les fragments. Contact à 60°	3275	9,5	10,4	0,9	0.01			
			3276	10,4	11,9	1,5	tr.			
		18,0-19,1	3277	16,5	18,0	1,5	tr.			
		Horizon chloritise avec 30% veinules de quartz-calcite-tourmaline et fragments anguleux avec 10% fines pyrites. Contact à 45° et aussi très irrégulier.	3278	18,0	19,1	1,1	tr.			
			3279	19,1	20,6	1,5	tr.			



LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-85W-1  
PAGE: 2 DE/OF 6

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au O <sub>2</sub> / t.	Ag	Cu %	Zn %		
4,5	29,1	12,3 (20cm) Horizon de faille avec fragments bien anguleux dans une matrice de feldspatho-épidote. 50% de fines fractures remplies de calcite et épidote.										
29,1	34,7	GREYWACKE (GNEISSIQUE)										
34,7	37,3	GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERE Schistopité à 60°										
37,3	41,1	GREYWACKE (GNEISSIQUE)										
41,1	105,5	GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERE										
		51,6 (6cm) Veine de quartz-calcite-tourmaline pyrites. Contact à 70-75°	3280	51,6	51,8	0,2	Tr.					
			3281	53,0	54,5	1,5	Tr.					
		53,0-63,5 Horizon avec 5-20% de fines pyrites disséminées:	3282	54,5	55,1	0,6	NIL.					
		55,1 (40cm) 50% tourmaline	3283	55,1	55,3	0,2	Tr.					
		55,3-55,5 20% Pyrites disséminées	3284	55,3	55,5	0,2	Tr.					
		Minerais	3285	55,5	57,0	1,5	NIL.					
		5-15% fines fractures remplies de quartz-calcite avec 5-10% Pyrites	3286	57,0	58,5	1,5	NIL.					
			3287	58,5	60,0	1,5	NIL					
			3288	60,0	61,5	1,5	NIL					
			3289	61,5	63,5	2,0	NIL					
			3290	63,5	65,4	1,9	NIL					
		65,4 - (20cm) Veine de quartz-calcite avec 5-15% fragments anguleux de quartz et tourmaline pyrites. Contact à 65°	3291	65,4	65,6	0,2	NIL					
			3292	65,6	66,6	1,0	NIL					

**LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE**  
**JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD**

SONDAGE no: 50-85W-1  
 HOLE no: 50-85W-1  
 PAGE: -3- DE/OF - 6-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g./t.	Ag	Cu %	Zn %		
4,1	105,5	67,1 - 67,8 Gneiss (quartzique) m- (pièce) altéré avec schistopité m'quée à 58°										
		68,1 - 68,4 Horizon avec 30% minérales de quartz - calcite - traces de pyrite à 54°	3293	68,1	68,4	0,3	NIL					
		70,3 - 73,7 Horizon avec forte plichi- fication et 12,5% biotite traces de pyrites diss- minées:	3294	70,3	70,3	3,6	NIL					
		70,9 - 71,3 Veine de	3295	70,9	71,3	0,4	NIL					
		quartz - calcite - biotite et fragments avec traces de pyrites. Contain à 72°	3296	71,3	73,7	2,4	NIL					
		79,1 - (18cm) Veine de quartz - calcite à 80°	3297	79,1	79,1	1,0	NIL					
			3298	79,1	79,3	0,2						
		79,28 - 80,8 Horizon fortement plichi- et plichi-ifié, traces de pyrites.	3299	79,3	80,8	1,5	NIL					
		84,4 - 87,2 Horizon fortement plichi- teux avec 15-20% fines minérales de quartz calcite dans les plans de la plichi-ité à 61°										
		98,9 - 101,7 Horizon plichi- et plichi-ifié avec traces de pyrite										

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-BSW-1  
PAGE: - 4 - DE/OF - 6 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au %/t.	Ag	Cu %	Zn %		
41,1 (Suite)	105,5	104,3 - 105,2 Horizon pélicitisé avec 5-7% fines pyrites disséminées.	3300	104,3	105,2	0,9	Nil					
		105,2 - 105,5 Horizon silicifié et légèrement tourmenté pélicitisé avec 5-7% fines pyrites disséminées.	3301	105,2	105,5	0,4	Nil					
105,5	110,2	<u>ZONE FRACTURÉE MINÉRALISÉE</u>  10-15% de fractures remplies de quartz-calcite et généralement tourmentées avec quelques veines de simple altération au pélicite - tourmentée.										
		105,6 - 106,2 Horizon de tourmentine avec 2-5% veines de quartz-calcite, 5-10% fines pyrites disséminées.	3302	105,6	106,2	0,6	Nil					
			3303	106,2	107,7	1,5	Nil					
			3304	107,7	109,1	1,4	Nil					
		109,1 - 110,2 Idem, 10-15% fines pyrites disséminées.	3305	109,1	110,2	1,1	Nil					
		<u>NB</u> D'une façon générale cette zone fut partiellement "grindée", l'anté-dite partiellement broyée, sableuse lors du forage du trou. Cela implique que l'épaisseur peut être plus grande et qu'une partie de la zone n'est plus représentée par la carotte existante.										

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-8SW-1  
PAGE: -5- DE/OF - (6-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au /t.	Ag	Cu %	Zn %		
110,2	110,9	GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTEREE ? 2-5% fines pyrites disséminées										
		110,7-110,9 Veins de quartz-calcite - transpyritiques avec fragments anguleux altérés des épaves Cambriens à 70°	3306	110,2	110,9	0,7	0.06	2.042				
		NB Cet horizon peut aussi correspondre à une zone de contact entre la zone métasédimentaire et l'unité pré- Cambrienne.										0,027 5,2 M
110,9	117,6	GRANODIORITE ALTEREE Couleur vert foncé grisâtre à gris foncé, granulométrie moyenne 2mm à 6mm Composition: 30-40% feldspaths et 60-70% minéraux mafiques, incluant d'altération en chlorite, séricite et épidothisation soudainement hématitisation partout près des veins et veineules et aussi à l'in- térieur de celles-ci Traces de pyrites disséminées Folies à 55°	3307	110,9	112,2	1,3	0.02	2.026				
		112,2 Fines fractures remplies par du quartz-calcite - tous remplis avec une forte hématitisation et épidothisation des épaves. Traces à 2% Pyrites moyennes (2mm à 1cm). Fractures à 25°	3308	112,2	112,4	0,2	0.08	0,06				
			3309	112,4	113,9	1,5	0.03	2,045				
			3310	113,9	115,4	1,5	0.01	0,215				
			3311	115,4	116,5	1,1	Tr.					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

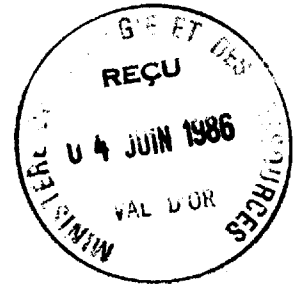
SONDRAGE no: 50-85W-1  
HOLE no: 50-85W-1  
PAGE: - 6 - DE/OF - 6 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au / t.	Ag	Cu %	Zn %		
110,9	117,6	116,5 Fractures à 15° remplies de (Apatite) quartz-calcite avec hématite blanche et épidotisation des éparces	3312	116,5	116,9	0,4	Tr.					
			3313	116,9	117,6	0,7	Tr.					
117,6	121,6	<u>ZONE DE CONTACT</u>										
		Horizon schisteux à 58-60° fortement altéré en phalosite, épidote et hémato- -lite avec 30-40% de veines et veine- les de quartz-calcite, traces de pyri- -tes et de minéraux	3314	117,6	118,5	0,9	Tr.					
		118,5- 118,8 Fortement altéré en épidote-hématite avec fractures remplies de calcite et épidote	3315	118,5	118,8	0,3	Tr.					
			3316	118,8	119,3	0,5	Tr.					
		119,3 - 121,3 Idem, mais 50-60% veines de quartz-calcite hématite-épidote avec traces de minéraux durs et minéraux	3317	119,3	120,3	1,0	0,04		0,025			
			3318	120,3	121,3	1,0	0,01					
			3319	121,3	121,6	0,3	Nil					
121,6	123,5	<u>GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTÉRÉ</u>										
		5-10% veines de calcite. Schistose à 71°	3320	121,6	122,6	1,0	Nil					
123,5		<u>FINDUITROU 50-85W-1</u>										
Signé par: <u>Daniel Gaudreault</u>												
			16-12-85									

REPORT ON EXPLORATION ACTIVITIES ON THE SQUART PROPERTY: LES RESSOURCES OASIS INC.

APPENDIX VII

DRILL HOLE CROSS SECTIONS





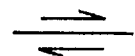
Ministère de l'Énergie et des Ressources  
Service de la Géoinformation  
Date: 4 ADUT 1986  
No G.M.: 42923

LEGEND

LITHOLOGIES

I1C	Granodiorite
I1A	Gabbro, m=melano
V2	Intermediate Volcanic Rocks
S0	Undeterminate Arsenites and Greywakes
S2A	Arkosic Greywacke
S2C	Lithic Greywacke
S4C	Argillite, mudstone
CHO	Undeterminate Cherts
M3	Paragneiss
M18	Tectonic Breccia
▼	Undifferentiated Pyroclastics, Tuffs
▼ <sub>C</sub>	Cherty Tuff
△	Hyaloclastites

TEXTURAL FEATURES

	Sheared
#	Fractured
△	Brecciated
	Pseudo-Bedding
	Fault

ACCESSORY MINERALS

AM	Amphibole
BO	Biotite
CC	Calcite
CP	Chalcopyrite
CL	Chlorite
EP	Epidote
FP	Feldspar
GL	Galena
GR	Garnet
GA	Almandin Garnet
HM	Hematite
HB	Horneblende
MG,MT	Magnetite
MO	Molybdenite

MV	Muscovite
Au	Gold
OH	Orthopyroxene
PH	Phlogopite
PY	Pyrite
PO	Pyrrhotite
Pb	Lead mineralization (probably galena)
QZ	Quartz
SP	Sphalerite
SE	Sericite
SF	Sulfides
TL	Tourmaline
Zn	Zinc mineralization (probably sphalerite)

OTHER SYMBOLS

ALT	Alteration
V.	Vein
TR	Trace
diss.	Disseminated
loc.	Locally
RUBANE	Banded

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 0+50S LONGITUDE: 5+00W

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No:  
 HOLE No: 50-85W-17

ÉLÉVATION: \_\_\_\_\_ AZMUTH: 333°  
 INCLINAISON/DIP: -70°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: SQUART  
 CANTON SQUART

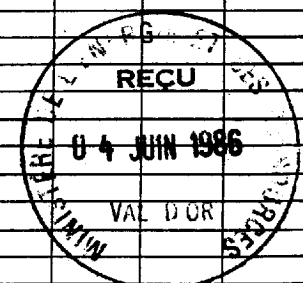
TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS  
 CLAIM NO: 414601-1 et 329431-3  
 SECTION: 5+00W

LONGUEUR/LENGTH: 146,20 m  
 DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.O.  
 DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU

OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 375' (ZONE OUEST)  
 SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)  
 DATE: 21-02-86  
 COMMENCE/STARTED: 18-02-86  
 TERMINÉ/COMPLETED: 21-02-86

TESTS ACIDES: 146,20 m = -64%

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,00	5,94	TUBAGE MORT TERRAIN								
5,94	41,01	GREYWACKE GNEISSIQUE A GRENATS								
		- Granulométrie fine, avec 5-10% séricite et parfois de traces à 1% de biotite								
		- Traces à 2% grenats olivins fins, et localement noyés par l'intense schistosité								
		- Schistosité intense et bien développée. lige sement minéralisé par des inclusions de quartz-chalcite, soit à 57% A.C.								
		- 1% fines lamelles à 0,5% A.C. (in masse) remplies de calcite avec localement une intense fracturation avec horizons bruyage avec fragments d'épaves fortement cristallins dans une matrice de calcite et épaisse (FAILLE?), contacts concordants avec la schistosité								
		soit de 15,10 à 16,51 m.								



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
 HOLE no: 50-85W-17  
 PAGE: -2- DE/OF -8-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
5,94	41,01	- 1-2% fines veinules (1mm à 3mm) de quartz-calcite concomitantes avec la schistoïtité					32/4					
		- Quelques veinules de dimensions plus importantes peuvent être observées:										
		16,61 (7,5cm) Veine de quartz-calcite fragments anguleux fins	5180	16,26	16,56	0,30						
		riches en épidote avec traces de pyrites. Contacts concomitants avec la schistoïtité à 60° A.C.	5181	16,56	16,86	0,30						
			5182	16,86	17,16	0,30						
			5183	17,92	18,22	0,30						
		18,29 (6,0cm) Idem	5184	18,22	18,52	0,30						
			5185	18,52	18,82	0,30						
		34,85 (5,0cm) Idem avec 1% d'épidote, très fracturé	5186	34,51	34,81	0,30						
			5187	34,81	35,11	0,30						
			5188	35,11	35,41	0,30						
41,01	43,36	<u>ZONE D'ALTERATION EN HEMATITE</u>										
		- Gneissique grossière fortement altérée en hématite avec intense fracturation à 0°-5° A.C. (immense)	5189	41,01	42,01	1,00						
		Remplie d'épidote (60%) - calcite (20%)	5190	42,01	43,01	1,00						
		magmétique (2-5%) - molybdénite (5%)	5191	43,01	43,36	0,35						
		pyrite (1-2%) - chlorite (8%)										
		- 1-2% fines pyrites disséminées dans l'ensemble de l'horizon										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-17  
PAGE: -3- DE/OF -8-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/t	Ag	Cu %	Zn %
43,36	64,03	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A GRENATS</u>								
		- Idem à pi-haut								
		- 2-5% fines fractures - pailles (sujet de 2-3 mm) à 0% - 3% (champs) remplis de calcite - epidote.								
		- Schistopite à 62° A.C.								
		- Localement faiblement magnétique (traces de magnétite)								
		- Traces à localement 5% grenats								
		- Quelques fines veines de quartz calcite, en contact avec la schistopite.								
		- Contacts graduels par la disparition des grenats d'une unité à l'autre								
			5192	59,22	59,52	0,30	Nil			
		59,56 - 59,82 Veine de quartz - calcite - tourmaline & Pyrite (TR)	5193	59,52	59,82	0,30	Nil			
		obrasse fractures à 0° AC.	5194	59,82	60,12	0,30	Nil			
64,03	87,66	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>								
		- Alteré en mica et localement biotite								
		- Dans les zones à biotite l'on trouve un peu de magnétite								
		- Schistopite à 65° A.C.								

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85W-17  
 HOLE no: 50-85W-17  
 PAGE -4- DE/OF -8-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	
64,03	87,66 (SUITE)	- On note aussi, un certain rebondissement avec 1% fines pyrites associées aux petites bandes grises à hornblendes.					0,2/4				
		66,48-67,11 1-2% fines pyrites dissimulées	5195	66,48	67,11	0,63	Nil				
		70,07-76,85 1% fines pyrites dans les bandes grises à horn- blendes.									
		83,63-83,79 70% veines de quartz - calcite - fragments d'ortho- ques - Pyrites (traces) contacts concordants avec les puits - topite.	5196	83,28	83,58	0,30	Nil				
			5197	83,58	83,88	0,30	Nil				
			5198	83,88	84,45	0,57	Nil				
		84,52-84,70 80% veines de quartz - calcite - de 1mm à 7mm concordantes avec traces de pyrites.	5199	84,45	84,75	0,30	Nil				
			5200	84,75	85,05	0,30	Nil				
			5201	86,49	86,79	0,30	Tn.				
			5202	86,79	87,09	0,30	Tn.				
			5203	87,09	87,39	0,30	Tn.				
87,66	98,73	<u>ZONE D'ALTERATION</u>									
		- Granulométrie fine									
		- Aucun rebondissement, unité homogène									
		- Forte percolation et silicification									
		- 7% fines pyrites disséminées									

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-17  
PAGE: -5- DE/OF -8-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/t	Ag	Cu %	Zn %
87,66	98,73	- Quelques fines veines de quartz - calcite de 1mm à 1cm d'épaisseur avec la schistopite à 45° A.C.								
		(SUITE)								
		- Schistopite à 70° A.C.								
		- Quelques fines fractures irrégulières (<1mm) remplies de tourmaline								
		- Localement traces de Magnétite								
		- Traces à 1% grenats almandins								
		- Traces à 1% tourmaline								
92,67	92,97	1% tourmaline	5204	92,37	92,67	0,30	Tr.			
		formant des petits yeux avec un grain de pyrite au centre	5205	92,67	92,97	0,30	Tr.			
			5206	92,97	93,27	0,30	Nil			
94,13	96,65	Horizon silicifié et périclase avec 2% yeux de quartz grenats et 1% grenat. Contacts concordants et nets								
			5207	96,91	97,21	0,30	Nil			
97,21	97,71	Veine de quartz - calcite. Traces de fragments d'épines très périclase. Traces de tourmaline et pyrites. Contacts non discordants à 73° A.C. et 35° A.C.	5208	97,21	97,71	0,50	Nil			
			5209	97,71	98,73	1,02	Nil			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-17  
PAGE: 6 DE/OF -8-

FORMATION		ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
98,73	113,41	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>					2/4			
		- Isolé à pi-haut								
		- Traces à localement 1% fines pyrites disséminées								
		- Localement pulvérulente								
		- Schistosité à 67° A.C.								
		106,12 - 107,12 Veine de quartz - calcite avec placage de feldspathes - chlorite et quartz	5210	105,62	106,12	0,50	NIL			
		Wacke gneissique altérée	5211	106,12	106,62	0,50	NIL			
		Pyrite-Chalcoprite en traces associées avec les feldspathes et la greywacke	5212	106,62	107,12	0,50	NIL			
		Contact discordant à 30° A.C (inverse) et 23° A.C (inverse)	5213	107,12	107,62	0,50	NIL			
113,41	125,43	<u>ZONE D'ALTERATION</u>								
		- Intense altération en périclase et silice avec traces à 1% fines pyrites disséminées	5214	113,41	114,41	1,00	tr.			
			5215	---	115,41	1,00	0.01			
			5216	---	116,41	1,00	NIL			
			5217	---	116,71	0,30	NIL			
		- Traces à 1% de quartz aluminés	5218	---	117,71	1,00	NIL			
			5219	---	118,71	1,00	NIL			
		114,41 - 122,56 Horizon de tourmaline (2-10%) avec 5-7% fines pyrites disséminées	5220	---	119,71	1,00	NIL			
			5221	---	120,71	1,00	Tr.			
			5222	---	121,71	1,00	Tr.			
			5223	---	122,56	0,85	Tr.			
		116,41 (12cm) Veine de quartz - calcite concordante avec la schistosité à 60° A.C.	5224	---	123,56	1,00	Tr.			
			5225	---	124,56	1,00	0.02			
			5226	---	125,43	0,87	Tr.			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
 HOLE no: 50-85W-17  
 PAGE: -7 DE/OF -8-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
125,43	135,15	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE GREUVE A</u> <u>BIOTITE</u>										
		- Granulométrie moyenne (1mm à 3mm)										
		- Schistoïtite bien développée à 72° A.C. donnée par l'enclassement de la biotite										
		- Riche en biotite 5-25%										
		- Généralement forte pelliculation et périclisation										
		- Plusieurs veines de quartz - calcite - pyrite - minéralisées										
		- Traces <sup>1%</sup> de pyrites disséminées										
		- Contacts graduels par l'apparition de biotite	5227	125,43	126,43	1,00	0.01					
			5228	126,43	127,13	0,70	0.02					
		127,13 (38cm) 25% néomiles (1cm) de quartz-calcite-pyrite (traces) concentrées avec la schistoïtite et en placage.	5229	127,13	127,43	0,30	0.18					
			5230	—	128,07	0,58	0.02					
			5231	—	129,04	1,03	0.01					
		129,04 - 129,74 Veine de quartz - calcite - Talc (5-20%) - Pyrite (5%) contacts discordants à 30° et 40° A.C.	5232	129,04	129,74	0,70	0.07					
		129,74 - 129,95 Horizon de greywacke très altéré, grossier et aussi argillaire fins 10% néomiles de quartz-calcite	5233	129,74	129,95	0,21	0.43					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

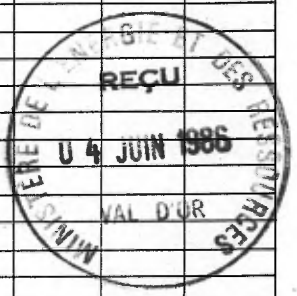
SONDAGE no: 50-85W-17  
 HOLE no: 50-85W-17  
 PAGE: 8 DE/OF -8-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
125,43	135,15	irréguliers de l'ordre 3mm (SUITE) 5% pyrites, 2-3% pyrrhotite								
	129,95	(16cm) Veine de Quartz - calcite - Talc (2-5%) Pyrite (1%) sans pyrites à 60% au contact irrégulier. Contact à 90° et 60° A.C.	5234	129,95	130,25	0,30	0.12			
										0.166 <sup>0.4</sup> <del>0.1</del> <sup>1.1</sup> <del>0.1</del> (2.9')
	130,30 - 130,77	Veine de quartz - calcite - Pyrite (1%) - Pympholite (Traces) - fragments d'arête très bitéris et gross. Contact irrégulier à 50° A.C. et 30° A.C.	5235	130,25	130,85	0,60	0.21			
	130,94 - 131,43	Idem, sans traces de pyrites peulement. Contact à 55° A.C. (immense) et 45° A.C.	5236	130,85	131,45	0,60	0.16			
			5237	131,45	132,35	0,90	0.02			
	132,35 (16cm)	Idem, sans contacts à 45° et 90° A.C.	5238	132,35	132,65	0,30	0.02			
			5239	132,65	133,65	1,00	0.01			
			5240	---	134,65	1,00	0.01			
			5241	---	135,15	0,50	0.01			
135,15	146,20	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTEPE</u> - Schistopite à 70° A.C.								
	146,20	<u>FIN DU TRDU 50-85W-17</u> - Tubage laissé en place; pas possibilité d'eau								

LES RESSOURCES CASIS INC.

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES		<b>JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD</b>	SONDAGE No: 50-85W-18	
LATITUDE: 1+00S	LONGITUDE: 5+00W		HOLE No: 50-85W-18	
ELEVATION: AZIMUTH: 335°		PROPRIÉTÉ / PROPERTY: SQUART	CANTON SQUART	
INCLINAISON/DIP: -73°		TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS	CLAIM NO: 414601-1 et 329431-3	SECTION: 5+00W
LONGUEUR/LENGTH: 178,96 m		DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.O.	DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU	
OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 500' (ZONE OUEST)		SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)	DATE: 02-03-86	
TESTS ACIDES: 178,96 m = -54%		COMMENCE/STARTED: 21-02-86		TERMINE/COMPLETED: 28-02-86

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/TON	Ag	Cu %	Zn %	
0,00	6,71	TUBAGE : MORT TERRAIN									
		- Quelques petits "boulders" pris de la roche-mère.									
6,71	19,30	GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE									
		- Schistopite - a 60° A.C.									
		- Grains fins à moyens									
		- localement rubanés									
		- Un petit horizon siliceux									
		- localement faiblement magné- tiques (traces de magné- tite)									
		- localement traces de fines pyrites disséminées									
		10,73 - 12,33 Passée siliceuse et partement opacités traces de quartz abondants très délinés et de formes par la schistopite.									
		18,46 (6cm) Veine de quartz - colite - Pyrite (1%) concordante avec la schistopite.	5245	17,92	18,22	0,30	TR				
			5246	18,22	18,52	0,30	TR				
			5247	18,52	18,82	0,30	0,01				



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-10  
PAGE: - 2 - DE/OF 10

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/t or oz/ton	Ag	Cu %	Zn %
16,71	19,30	17,14-17,33 Veine de mica - biotite (80%) Pinites (traces). Contacts à 60° et 90° A.C.	5242	16,79	17,09	0,30	TR			
			5243	17,09	17,39	0,30	TR			
			5244	17,39	17,92	0,53	TR			
19,30	21,30	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE</u> - Schistopite à 56° A.C.								
21,30	24,36	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u> 24,10 (21cm), 90% quartz - calcite - biotite chlorite, traces de pinites Contacts discordants à 35° et 60° A.C.	5248	23,76	24,06	0,30	TR			
			5249	24,06	24,36	0,30	TR			
			5250	24,36	24,66	0,30	NIL			
24,36	28,93	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE GROSSIER</u> - Grains moyens à grossiers - Gros grains de feldspaths et d'aspect lenticulaires - Schistopite à 60° A.C. - Quelques fines fractures à 0° et 5° A.C. (impress) - Quelques fines veines de quartz calcite concordantes avec la structure								















JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no: 50-85W-18  
 HOLE no: 50-85W-18  
 PAGE: 10 DE/OF 10

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG-LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
169,22	173,50	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A BIOTITE SILICIEE</u>								
		- Gammulométrie moyenne (mm à 3mm)	5286	169,22	170,34	1,12	0.02			
		- Schistopite'a								
		- 5-25% de biotite								
		- Généralement silicifiée, localement silicifiée								0,04 oz/Ton
		- 1-2% fines (< 1cm) micules de quartz calcite (concordantes avec la schistopite)								4,28m
		- Traces à 1% fines pyrites disséminées sauf localement 2-3%								
		170,34-171,15 Passée silicifiée, silicifiée avec traces de pyrites	5287	170,34	171,15	0,81	0.14			
		silice, 2-3% fines pyrites	5288	171,15	172,15	1,00	0.01			
			5289	172,15	173,50	1,35	0.02			
173,50	178,96	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>								
		- Schistopite'a 80% A.C.								
		177,42-177,55 Passée silicifiée avec 1-2% fines pyrites								
		178,40-178,96 Passée fortement silicifiée avec pyrites à 0% A.C.								
178,96		<u>FIN DU TRDU 50-85W-18</u>								

Par: Daniel Kaud, 02/03/86

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 1+50S LONGITUDE: 5+35W

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No: 50-85W-19  
 HOLE No:

ÉLEVATION: AZIMUTH: 335°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: SOUART  
 CANTON SOUART

INCLINAISON/DIP: -71°

TYPE DE FORAGE / TYPE OF DRILLING: CAROTTIERS A DIAMANTS

CLAIM NO: 414601-1

LONGUEUR/LENGTH: 223,48 m

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.O.

SECTION: 5+35W

OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU

SYSTÈME DE MESURES / SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)

DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU

DATE: 07-03-86

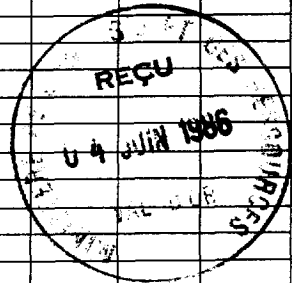
ZONE OUEST

COMMENCE/STARTED: 28-02-86

TERMINE/COMPLETED: 07-03-86

TESTS ACIDES: 91,46m = -62,5°; 182,93m = -55°; 223,48m = -53,5°

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,00	3,05	TUBAGE: MORT TERRAIN								
3,05	47,87	GREYWACKE GNEISSIQUE ALTÉRÉE, FRACTURE, EPIDOTISE								
		- Semblable au greywacke gneissique altérée rencontrée antérieurement, sauf qu'il est très intensément fracturé avec remplissage d'épidote, calcite; une intense altération en épidote près de ces fractures avec aussi une coarsance des grains à ces endroits.								
		- Quelques passées à grains très fins avec une forte chloritisation								
		- Traces de fines pyrites disséminées								
		- Schistoïté peu développée à 60-65° A.C.								
	11,06-15,25	Passée à grains fins fortement chloritisée, traces de fines pyrites								



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85W-19  
 HOLE no: 50-85W-19  
 PAGE: - 2 - DE/OF 11

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
3,05	47,87	40,98 (31,5cm) Bande siliceuse avec des gros grains (< 1cm) fortement fibritisés.								
47,87	57,37	GREYWACKE GNEISSIQUE A GRAINS FINS ET CRISTAUX D'HORNBIENDES - Granulométrie très fines (< 1mm) - 5-10% de petits cristaux aciculaires de hornblendes dispersés aléatoirement - 5% lentilles discontinues et irrégulières de calcite. 53,29-54,58 Bande siliceuse et fibritisée, 1% de petits grains almandins disséminés - Schistopité localement possible à 58% A.C.								
57,37	65,46	GREYWACKE GNEISSIQUE - Schistopité à 58% A.C. - Quelques fines fractures à 0% A.C. et 20% A.C. (transverses) pourries de calcite. 65,20 (7cm) Veine de quartz - calcite fragments chloritisés, Quartz (Hornblende), Quartz à 55° et 90° A.C.	5290	64,90	65,20	0,30	2,01			
			5291	65,20	65,50	0,30	Nil			
			5292	65,50	65,80	0,30	tr.			









JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85W-19  
HOLE no:

PAGE: 7 DE/OF 10

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
170,86		192,68-193,42 Passée pelliculaire et pisiciteuse avec 20% de minules de quarts-calcite a contacte chondrite avec la pchistopate a 70°C										
		192,70 (4,2cm) Veine de quarts-calcite - Pyrite (traces)	5308	192,68	192,98	0,30	Nil					
		192,81 (5,5cm) Idem										
		193,03 (8cm) Idem	5309	192,98	193,42	0,44	Nil					
		193,26 (2cm) Idem										
		193,42-198,73 Passée feu malenitico	5310	193,42	194,42	1,00	Nil					
		(5-7% tourmaline disperse mince)	5311	194,42	195,42	1,00	tr.					
		avec 2-5% pyrites disseminees	5312	195,42	196,42	1,00	0.02					
		quelques horizons avec plus que 85% de tourmaline et 5-7% pyrites.	5313	196,42	197,42	1,00	tr.					
		197,42 (11cm) 85% tourmaline et 5-7% Pyrites.	5314	197,42	197,72	0,30	Tr.					
		197,75 (14cm) 85% tourmaline et 5-7% Pyrites.	5315	197,72	198,02	0,30	0.16					
			5316	198,02	198,72	0,70	tr.					
		198,72-199,64 Passée pelliculaire avec quelques traces de pisicite et tourmaline	5317	198,72	199,64	0,92	Nil					

JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no: 50-85W-19  
 HOLE no: 50-85W-19  
 PAGE: 8 DE/OF 10

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
170,86	203,20	199,64 - 200,94	5318	199,64	200,64	1,00	Nil			
		Passée silicifiée avec	5319	200,64	201,64	1,00	Nil			
		quelques passages de tourmaline - calcite - Pyrite (traces)	5320	201,64	202,34	0,70	Nil			
		On observe quelques kink bands à 5-7% fibres pyrites disséminées.	5321	202,34	203,20	0,86	Nil			
203,80	210,93	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A BIOTITE SILICIFIE, GRENUE</u>								
		- Granulométrie moyenne à grossière	5322	203,80	203,90	0,70	Tr.			
		- 5% localement 10% de biotite, quelques traces de tourmaline 5-10% localement de feldspaths hématitisés	5323	203,90	204,51	0,61	0,02			
		- Généralement silicifiée, traces 1% de fines pyrites disséminées								
		- 10-15% veines de quartz-calcite pulvérisés								
		204,51 (15cm) Passée grossière avec	5324	204,51	204,81	0,30	0,07			
		50% feldspaths hématitisés et epidotisés avec 2 fines	5325	204,81	205,81	1,00	Tr.			
		Nezules de calcite - quartz Tourmaline - Pyrite (5%) - Epidote (1%) - Chalcoprite (traces), Contacts à 45°AC (inverse)	5326	205,81	206,45	0,64	0,01			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 56-85-W-19  
 HOLE no: 56-85-W-19  
 PAGE: 9 DE/OF 10

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	
		206,45 - 207,00 Veine de quartz-calcite	5327	206,45	207,00	0,55	Tr.				
		Pyrite (traces) (en contacts nets discontinues a 80% inverse) et 35% A.C.	5328	207,00	207,88	0,88	0.03				
		207,88 (33,5 cm) Veine de quartz-calcite - 50% fragments de pseudo- quartzite (quartzite) massive microcristalline Pyrite (5%) - Pymhotine (1%) 0% visible (Traces) Contact 50% A.C. (inverse) et 40% A.C.	5329	207,88	208,28	0,40	0.09			0,090	
			5330	208,28	208,82	0,54	0.02				2,54 m (8,33')
		208,82 (42 cm) Veine de quartz-calcite 5% fragments de pseudo- quartzite - Pyrite (1%) Pymhotine (traces) - Sp. Calcite (traces) - tourmaline (traces) les minéraux occupent de fins fractures a l'interieur du quartz Contact a 65% A.C. et 90% A.C.	5331	208,82	209,24	0,42	0.31				
		209,24 (6 cm) Veine de quartz-calcite - fragments de pseudo- quartzite - Pyrite (1%) - Pymhotine (1%) min et microcristaux dans les epaves. Contact a 45% et 75% A.C.	5332	209,24	209,54	0,30	0.09				



COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 1+00S LONGITUDE: 5+62W

**DOMEXPLORATION (CANADA) LIMITED**  
 JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No: 50-85W-20

ELEVATION: \_\_\_\_\_ AZIMUTH: 335V  
 INCLINAISON/DIP: -70,50

TYPE DE FORAGE/TYP OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: CANTON SQUART

CLAIM NO: 414601-1  
 SECTION: 5+62W

LONGUEUR/LENGTH: 181,40 m

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.Q.

DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU  
 DATE: 08-03-86 of 11-03-86

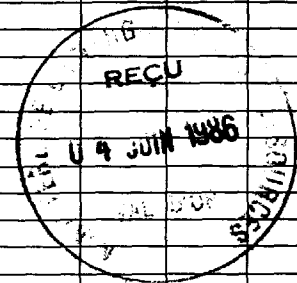
OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 500'  
 (ZONE OUEST)

SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)

COMMENCE/STARTED: 07-03-86  
 TERMINE/COMPLETED: 11-03-86

TESTS ACIDES: 91,46 m = -57°; 181,40 F - 51°

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,00	5,49	<u>TUBAGE: MORT TERRAIN</u>								
5,49	5,95	<u>SEDIMENTS CHERTEUX</u> - Roche de couleur gris pâle blanc- châtre - Très fortement siliceuse - traces de fentes bi-taillées dissimulées - Aspect granuleux localement.								
5,95	12,40	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u> - Granulométrie fine à moyenne - Localement Rubané - Schisto-pité bien développée à 60% A.C. - Quelques fines lentilles con- dantes avec la pinitopité, de calcite.								
12,40	15,85	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A GRAINS FINS</u> - Granulométrie très fines - Schisto-pité bien nette à 65% A.C. - Rubané altéré en chlorite.								









JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-20  
PAGE: -5- DE/OF -9-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %
127,77	161,72	130,31-138,13 Gneiss granitique (intensément périclitique avec) 2% fines pyrites disséminées								
		138,13-138,58 Passée silicifiée avec 1% grenats								
		138,58-147,49 Gneiss granitique intensément périclitique avec 1% fines pyrites disséminées								
		147,49-147,86 Passée tourmalinitisée (5-25%) avec faible brachi- fication et 1% fines pyrites	5350	147,49	147,86	0,37	NIL			
		147,86-149,84 Passée silicifiée et périclitisée avec 1% grenats								
		149,84-151,41 Passée tourmalinitisée (5-30%) avec 2-5% fines pyrites	5351 5352	149,84 150,84	150,84 151,41	1,00 0,57	NIL TR			
		151,41-151,96 Passée silicifiée et périclitisée avec 1% grenats	5353	151,41	151,96	0,55	NIL			
		151,96-152,94 Passée tourmalinitisée (5-10%) avec 2-5% fines pyrites	5354	151,96	152,94	0,98	TR			
		152,94-153,22 Passée silicifiée et 1% grenats	5355	152,94	153,22	0,28	NIL			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-BSW-20  
 HOLE no: 50-BSW-20  
 PAGE: 6 DE/OF: 7

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/Ton	Ag	Cu %	Zn %
127,77	161,72	153,22 - 154,03 Passie tourmalinifère (5%) avec 2% fines pyrites.	5356	153,22	154,03	0,81	0,01			
		154,03 - 156,65 Passie micicifère et micicifère avec 1% granats.	5357	154,03	155,03	1,00	0,02			
			5358	155,03	156,03	1,00	TR			
			5359	156,03	156,65	0,62	TR			
		156,65 - 159,57 Gneiss à micaux fortement chloritiques, epidote et pericités avec quelques traces de tourmaline et 1% de fines pyrites disséminées.	5360	156,65	157,65	1,00	0,01			
			5361	157,65	158,65	1,00	TR			
			5362	158,65	159,57	0,92	NIL			
		159,57 - 161,75 Passie micicifère et micicifère avec 1% fines pyrites disséminées et quartz petites perles de quartz-calcite	5363	159,57	160,67	1,10	TR			
		160,67 (16cm) V. quartz-calcite et 70% fragments d'encas part minéral 1-2% pyrites et 1% amphiboles. Un petit grain d'or visible dans le quartz. Contacts discontinus à 15° A.C.	5364	160,67	161,00	0,33	0,347			
		161,34 (1cm d'épaisseur réelle) Veine de quartz-calcite Pyrite (1%) aux contacts qui sont à 5° A.C. (inverse)	5365	161,00	161,42	0,42	TR			







COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 0+25N LONGITUDE: 6+00W

**DOME EXPLORATION (CANADA) LIMITED**  
 JOURNAL DE SONDRAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE No:  
 HOLE No: 50-85W-21

ELEVATION: — AZIMUTH: 335°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: CANTON SQUART

INCLINAISON/DIP: -70°

TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS CLAIM NO: 329431-3

LONGUEUR/LENGTH: 79,88 m

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.O. SECTION: 6+00W

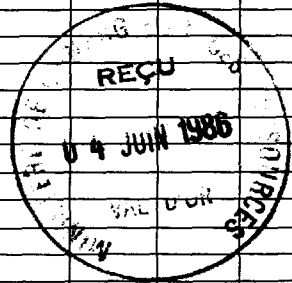
OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 187,5'

SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE) DATE: 13-03-86

(ENTRE 125' et 250') ZONE OUEST COMMENCE/STARTED: 11-03-86

TESTS ACIDES: 79,88 m = -59° TERMINE/COMPLETED: 12-03-86

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,00	9,45	<u>TUBAGE: MORT TERRAIN</u> - Quelques traces de "boulders" granitiques près de la surface de la roche mère								
9,45	14,04	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u> - Schistopite à 65% AC - Intense altération en epidote et carbonate causée probablement par l'intempérie de surface. - Quelques fractures hématitiques et epidotiques - Quelques fins horizons de tourmaline (5%) avec traces de pyrites disséminées - Traces de grains aluminés								
14,04	26,35	<u>ZONE D'ALTERATION</u> - Alternance d'horizon chertoux (silexification) et de tourmaline (tourmalinite) avec quelques traces de pyrites. - Quelques passages pericitésis								







JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85W-21  
 HOLE no: 50-85W-21  
 PAGE: - 4 - DE/OF - 7 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %
28,95	49,63	49,44-49,63 Passée silicifiée chloriteuse avec 1% grenats almandins								
49,63	53,35	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u> - Schistoite à - Traces à 1% fines pyrites disséminées								
		49,63-50,98 Passée avec 1-2% pyrites	5391	49,63	50,98	1,35	0,01			
53,35	57,28	<u>ZONE D'ALTERATION</u> - Intense silicification et pyritisation avec 1% grenats almandins								
57,28	65,36	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A BIOTITE, GRENUS ET SILICIFIE</u> - 50-60% de biotite - Généralement très silicifiée avec quelques passées pyritisées - Localement des textures fluidales par injections de quartz calcédoine suivant la schistoite - Schistoite à 65% Al. - Quelques passages à grenats biotite androsite par une possible recristallisation - Les contacts sont graduels - Traces à loc. 2% fines pyrites								
			5392	57,28	58,39	1,1	TR			

liste des échantillons pour analyse en AU

SO-85W-14 (L-3+SOW / O+25N)

5106	46,34	46,74	0,40
5107	52,60	52,90	0,30
5108	62,85	63,11	0,26
5109	66,43	66,73	0,30
5110	—	67,39	0,66
5111	—	67,69	0,30
5112	69,70	70,00	0,30
5113	72,17	73,17	1,00
5114	—	73,47	0,30
5115	—	74,47	1,00
5116	—	75,48	1,01
5117	—	75,80	0,32
5118	—	76,24	0,44
5119	—	77,24	1,00
5120	—	77,74	0,50
5121	—	78,35	0,61

"ORE BODY"



COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 0+25N LONGITUDE: 3+50W

DOME EXPLORATION (CANADA) LIMITED  
 JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No:  
 HOLE No: SO-85W-14

ÉLEVATION: \_\_\_\_\_ AZIMUTH: 335°  
 INCLINAISON/DIP: -80°

TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: SQUART

CANTON SQUART

CLAIM NO: 329431-3

SECTION: 3+50W

LONGUEUR/LENGTH: 94,51 m

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.G.

DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU

DATE: 10-02-86

OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 250'

SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)

COMMENCE/STARTED: 08-02-86

TESTS ACIDE: 94,51 = -72,5° (ZONE OUEST)

TERMINE/COMPLETED: 09-02-86

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,00	6,71	TUBAGE: MORT TERRAIN								
6,71	29,22	GREYWACKE Gneissique Altère								
		- Schistopite à 50°								
		- Plusieurs fines fractures à 0-5° remplies d'épidote-calcite hématite + traces de pyrites								
		- Localement granue d'aspect un peu granoblastique								
		- 1% fines veimules de quartz-calcite concordantes avec la schistopite								
		- Généralement traces de pyrites disseminées								
29,22	32,98	GREYWACKE GNEISSIQUE A BIOTITE								
		- Schistopite à 50°								
		- 5-30% de biotite								
		- Traces de pyrites								

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-14  
PAGE: - 2 - DE/OF - 4 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
32,98	46,66	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A GRAINS FINS</u>										
		- Schistopite à 50°										
		46,34 - 46,66 90% veines de quartz calcite de 1cm à 4cm avec des bandes de chlorite et des fragments de pyrites. Contacts concordants avec la schistopite.	5106	46,34	46,74	0,40	Nil					
46,66	72,17	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		- Schistopite à 50°										
		- Localement pilitifié										
		- Localement Rubané										
		47,21 - 49,39 Horizon finement grenu, pilitifié, traces de quartz.										
		52,60 (30cm) Horizon de tourmaline avec traces de pyrite.	5107	52,60	52,90	0,30	tr.					
		61,59 - 63,11 Horizon pilitifié dont la schistopite va de 45° dans la partie supérieure à 0° dans la partie inférieure où elle termine par une veine de 16cm de pegmatite à 75°-60°	5108	62,85	63,11	0,26	tr.					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no: 50-85W-14  
PAGE: - 3 - DE/OF - 4 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
46,66	72,17	66,73 - 67,39 Veine de quartz-calcite	5109	66,43	66,73	0,30	tr.			
		15-20% fragments d'opates	5110	66,73	67,39	0,66	tr.			
		altérés en péricite = 1%	5111	67,39	67,69	0,30	tr.			
		pyrite - pyrrhotine, traces de chalcoppyrite Contacts mottés à 40° (in- verse).								
		69,78 - 69,98 Horizon de Tourmaline	5112	69,70	70,00	0,30	tr.			
		line avec Traces de pyrite								
72,17	78,35	<u>ZONE DE TOURMALINE MINERALISÉE</u>								
		- Intense altération en tourmaline (localement 80%)	5113	72,17	73,17	1,00	tr.			
		- Traces à 5% pyrite								
		75,48 - 76,24 Veine de quartz-calcite	5115	73,47	74,47	1,00	Nil			
		tourmaline - 15-20% fragments	5116	74,47	75,48	1,01	Nil			
		très péricitiques, tourmaline	5117	75,48	75,80	0,32	Nil			
		limitées - Pyrite (5%)	5118	75,80	76,24	0,44	Nil			
		muscovite, grenat, Pyrrhotine (2%), biotite, Contacts à 10° (inverse) localement	5119	76,24	77,24	1,00	Nil			
		placage. Schistopite près des contacts très influencées devient près de 0°	5120	77,24	77,74	0,50	Nil			
		77,85 (9cm) Veine de quartz- calcite à 65°-90°	5121	77,74	78,35	0,61	Nil			
		73,25 (4cm) Veine de quartz-calcite	5114	73,17	73,47	0,30	Nil			
		Pyrite (Traces) à 30° (inverse)								

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: SO-85W-14  
PAGE: -4- DE/OF -4-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
78,35	79,68	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE</u> - Schistopite à 60°								
79,68	83,05	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u> - Schistopite à 60° - légèrement magnétique - localement 1-5% biotite								
83,05	87,40	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE</u> - 1-2% fines injections de quartz palete concordantes avec la schistopite à 60° - Forte chloritisation de 85,42 à 87,40 m.								
87,40	94,51	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u> - Schistopite à 58°								
94,51		<u>FIN DU TROU SO-85W-14</u> Par: <i>Paul Gaudreault</i> 10-02-26								

liste d'échantillons d'analyses pour AU

SO-85W-13 (L-6+00W/0+50S)

5058	34,36	34,66	0,30	5104	145,42	145,92	0,50
5059	34,66	34,96	0,30	5105	---	146,26	0,34
5060	37,32	37,62	0,30				
5061	44,94	45,24	0,30				
5062	58,23	58,53	0,30				
5063	79,60	80,60	1,00				
5064	---	81,60	1,00				
5065	---	82,60	1,00				
5066	---	83,60	1,00				
5067	---	84,60	1,00				
5068	---	85,60	1,00				
5069	---	86,60	1,00				
5070	---	87,69	1,09				
5071	---	88,11	0,42				
5072	---	89,11	1,00				
5073	---	90,11	1,00				
5074	---	91,45	1,34				
5075	---	92,48	1,03				
5076	---	92,88	0,40				
5077	---	93,88	1,00				
5078	---	94,49	0,61				
5079	---	95,49	1,00				
5080	---	96,49	1,00				
5081	---	97,49	1,00				
5082	---	98,49	1,00				
5083	---	99,49	1,00				
5084	---	00,49	1,00				
5085	---	01,49	1,00				
5086	---	02,49	1,00				
5087	---	02,99	0,50				
5088	---	03,43	0,44				
5089	---	04,43	1,00				
5090	---	05,73	1,30				
5091	---	06,73	1,00				
5092	---	07,73	1,00				
5093	---	08,73	1,00				
5094	---	09,73	1,00				
5095	---	10,73	1,00				
5096	---	11,73	1,00				
5097	---	12,73	1,00				
5098	---	13,73	1,00				
5099	---	14,73	1,00				
5100	---	15,69	0,96				
5101	128,06	128,66	0,60				
5102	144,75	145,05	0,30				
5103	---	145,42	0,37				

ZONE D'ALTERATION

CONTACT SUPERIEUR

← GRANODIORITE

CONTACT INFERIEUR

ZONE D'ALTERATION



**DOME EXPLORATION (CANADA) LIMITED**  
**JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD**

SONDAGE No: 50-85-W-13

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 0+50S LONGITUDE: 6+00W

ELEVATION: \_\_\_\_\_ AZIMUTH: 335°  
 INCLINAISON/DIP: -70°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY SQUART  
 CANTON SQUART

TYPE DE FORAGE / TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

CLAIM NO: 414601-1  
 SECTION: 6+00W

LONGUEUR / LENGTH: 149,70m

DIMENSION DE LA CAROTTE / CORE SIZE: BQ

DÉCRIT PAR / LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU  
 DATE: 09-02-86, 10-02-86

OBJECTIF / PURPOSE: NIVEAU 375'  
(ZONE OUEST)

SYSTÈME DE MESURES / SYSTEM OF MEASURES: MÉTRIQUE (S.I.)

COMMENCE / STARTED: 07-02-86  
 TERMINÉ / COMPLETED: 09-02-86

TESTS ACIDE: 1497 = -65,5°

FORMATION			ÉCHANTILLON / SAMPLE				ANALYSES / ANALYSIS			
DE / FROM	A / TO	DESCRIPTION	NO	DE / FROM	A / TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
<u>0,00</u>	<u>8,23</u>	<u>TUBAGE; MORT TERRAIN</u>								
<u>8,23</u>	<u>10,74</u>	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A GRAINS FINS</u> - Granulométrie fine de $\leq 1\text{mm}$ - Schistosité $65^\circ$ - Traces de fines péridules de calcite concordantes avec la schistosité								
<u>10,74</u>	<u>13,53</u>	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE</u> - Granulométrie moyenne de $\geq 1\text{mm}$ jusqu'à $3\text{mm}$ - Schistosité à $65^\circ$								
<u>13,53</u>	<u>18,24</u>	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u> - Schistosité à $65^\circ$ - 1% fines péridules de calcite concordantes								

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85W-13  
 HOLE no: 50-85W-13  
 PAGE: 2 DE/OF - 6 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %		
		au-dessus de la schistosité.										
		17,97 (27cm) zone d'intense fracturation intense - glinière dans toutes les directions remplies de epidote										
18,24	21,08	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE</u>										
		19,88 (4cm) Veine de quartz-calcite contacts concordants à 66°										
31,08	31,10	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		- (Quelques) injections de quartz-calcite dans les plans de la schistosité altere) traces de grenats aux contacts										
		23,98 Petit faille à rejet dextre de 3mm à 25°										
		- Cette horizon montre 5-10% biotite										
31,10	49,09	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE A GRENATS</u>										
		- 1-2% grenats disséminés										
		34,40 (15,5cm) Veine de quartz-calcite fragments altérés traces de pyrite. Contacts irréguliers à 65-70°	5058	34,36	34,66	0,30	0,02					
		34,73 (7cm) Idem.	5059	34,66	34,96	0,30	NIL					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-13  
PAGE: -3- DE/OF -6-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %	
31,10	49,09	37,40 (1cm) Veinule de quartz-calcite (contact à 13° BT) traces de pyrite	5060	37,32	37,62	0,30	0,01				
		44,98 (1cm) Veinule de quartz-calcite Feldspath, chlorite-pyrite Pyrite (traces) à 8° (inverse)	5061	44,94	45,24	0,30	TR				
49,09	79,60	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>									
		- 5% fines fractures à 27° avec remplissage de calcite-épidote-hématite									
		- légèrement magnétique (traces de magnétite)									
		- Schistopite à 65°									
		- localement granularité fine, phyllitise avec traces de quartz									
		58,24 (7cm) Veine de quartz-calcite-épidote-hématite - Traces de pyrite et chalcopysite Contact à 63°	5062	58,23	58,53	0,30	0,01				
		65,96 Fines fractures remplies d'épidote à 5°/10°									
79,60	87,69	<u>ZONE D'ALTERATION</u>	5063	79,60	80,60	1,00	TR				
		- Généralement micritique avec traces à 1% tourmaline	5064	80,60	81,60	1,00	NIL				
		- localement silicifé	5065	81,60	82,60	1,00	0,01				
		- Traces à 1% fines pyrites disséminées	5066	82,60	83,60	1,00	TR				
		84,68-87,69 Horizon silicifié avec 1% grenat	5067	83,60	84,60	1,00	NIL				
			5068	84,60	85,60	1,00	TR				
			5069	85,60	86,60	1,00	TR				

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85W-13  
HOLE no: 50-85W-13  
PAGE: - 4 - DE/OF - 6

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/ton	Ag	Cu %	Zn %		
87,69	91,45	<u>ZONE DE CONTACT SUPERIEUR</u>	5070	86,60	87,69	1,09	TR					
		- Alternance d'horizon de greywacke	5071	87,69	88,11	0,42	NIL					
		gneissique à biotite silicifiée et	5072	88,11	89,11	1,00	TR					
		de "granodiorite à grains fins	5073	89,11	90,11	1,00	TR					
		phylotite"	5074	90,11	91,45	1,34	TR					
		- Traces de pyrites disséminées										
91,45	92,48	<u>GRANDIORITE ALTEREE</u>										
		- Granulométrie de 1mm à 5mm	5075	91,45	92,48	1,03	NIL					
		- Composée de feldspathes (50%), chlorite et périclase (48%), quartz (2%)										
		- Partiellement altérée par la chlorite-périclase										
		- Contacts à 35° et 75°/80° recoupant légèrement la schistose										
		- Traces de pyrites disséminées										
92,48	94,49	<u>ZONE DE CONTACT INFÉRIEUR</u>										
		- Idem à la "zone de contact supérieure"										
		92,76 (6cm) Veine de quartz-calcite	5076	92,48	92,88	0,40	TR					
		feldspathes irréguliers	5077	92,88	93,88	1,00	NIL					
		à 90°/75° - 75° (horizontale)	5078	93,88	94,49	0,61	TR					



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: SO-85W-13  
PAGE: - 6 - DE/OF 6

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
118,55	125,42	119,17-120,56 Horizon pelicifé								
		122,56-123,47 Idem								
125,42	133,77	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE</u>								
		- Schistopite à 68°								
		- Localement de "Greywacke gneissique" à biotite								
		- Quelques fines (1mm à 1cm) injections de quarts-calcite concordantes avec la schistopite.								
		128,06-128,66 Horizon à biotite avec deux fines minérales de quarts-calcite concordantes avec la schistopite	5101	128,06	128,66	0,60	TR			
133,77	149,70	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>								
		- Schistopite à 66°								
		- Généralement légère pyritisation								
		- Traces de pyrites								
		144,93 (6,5cm) Veine de quarts-fagments altérés. Traces de pyrites. Contact à 90°	5102	144,75	145,05	0,30	0,01			
		145,22-146,20 Veine de quarts-calcite fragments altérés. Traces de pyrite. Contact discordant avec la schistopite à 45° (inverse)	5103	145,05	145,42	0,37	NIL			
			5104	145,42	145,92	0,50	NIL			
			5105	145,92	146,26	0,34	NIL			

149,70 FIN DU TROU SO-85W-13

Daniel Gaudreault 10-02-86

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 1+00S LONGITUDE: 5+35W

DOMÉ EXPLORATION (CANADA) LIMITED  
 JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No: 20-85W-12  
 HOLE No: 20-85W-12

ELEVATION: \_\_\_\_\_ AZIMUTH: 335°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: SQUART  
 CANTON SQUART

INCLINAISON/DIP: -73°

TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

CLAIM NO: 414601-1

LONGUEUR/LENGTH: 200,00m

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.O.

SECTION: 5+35W

OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 500' (ZONE OUEST)

SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (Metre)

DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU LT

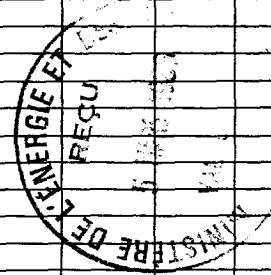
DATE: 07-02-86 AU 08-02-86

COMMENCE/STARTED: 07-02-86

TERMINÉ/COMPLETED: 08-02-86

TESTS ACIDES: 200,00' -56°

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %		
0,00	8,54	TUBAGE: Mort terrain - Présence de quelques "boulders" de granite										
8,54	63,02	GREYWACKE GNEISSIQUE ALTÉRÉ - Généralement faible altération en chlorite - Schistopite à 65° - 2-5% fines veicules (≤1mm) de calcite concordantes avec la schistopite - 1-2% fines veicules (≤2mm) de calcite - Pyrites (1%) discordante avec la schistopite à 27° (impression) 9,88 - 10,74 Horizon de biotite (50-80%) à grains fins. 22,64 (13cm) Veine de quartz - calcite - chlorite - Chalcoppyrite (traces) - Pyrite (traces) contacts concordants avec	5019	22,62	22,92	0,30	TR					



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-12  
PAGE: -2- DE/OF-8-

FORMATION		ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g/g/Ton	Ag	Cu %	Zn %
8,54	63,02	De schistopite. Un système de lignes fracturées à 0°/30° remplies de calcite-épidote-sérotite. Le système traverse la veine et les épanches; aucunes minéralisations visibles.								
		36,59 (3cm) Veine de quartz-calcite traces de pyrite contacts concordants avec la schistopite à 5°								
		NB: De 38,83 à 177,13								
		Fréquentes fractures 0-3° (inverse) remplies de calcite, chlorite et occasionnellement hématite. Dessite 1-2/5 mètres.								
63,02	108,75	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A GRAINS FINS ET GRENATS</u>								
		- Granulométrie fine, homogène								
		- Localement rubané								
		- 1-2% grenats disséminés								
		- Quelques veines de quartz-calcite								
		- Schistopite à 55°								
		63,94 (3cm) Veine de quartz-calcite pyrite à 55° concordante.	5020	63,74	64,04	0,30	NIL			
		66,56 (10cm) Idem, contacts à 90°	5021	66,53	66,83	0,30	0.01			

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no: 50-85W-12  
HOLE no: 50-85W-12  
PAGE: -3- DE/OF -8-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %		
63,02	108,75	69,77 (8cm) Veine de quartz-calcite fragments décolorés et chloritiques. Traces de pyrites au contact inférieure. Contacts 82° (inverse).	5022	69,70	70,00	0,30	0,01					
		74,34 (33cm) Idem fragments plus gros. 1-2% Pyrite, traces de Pyrite, chlorite. Contacts parallèles avec la schistosité.	5023	74,34	74,74	0,40	TR					
		77,55 (6cm) Idem, grande fragments non-metalliques (à première vue). Contacts à 60°	5024	77,44	77,74	0,30	TR					
		81,71 (3cm) Veine de quartz-calcite chlorite-épidote. Concordantes avec la schistosité	5025	81,53	81,83	0,30	TR					
		90,28 - 91,05 Horizon d'atténuation en hornblende avec fines fragments irréguliers discordantes avec la schistosité (inverse), localement à 0° remplies d'épidote et de "Molybdène" (10%) Pyrite (1-2%). <i>(voir le bout de carotte pour la confirmation)</i>	5026	90,28	91,05	0,77	NIC					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-85W-12  
PAGE: 4 - DE/OF 8-

FORMATION		ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %
108,75	140,75	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>								
		- Schistopite à 70°								
		- Traces fracturées à 0-5° (inverse)								
		113,24 (4cm) Veine de quartz-calcite à 85° (inverse)								
140,75	177,13	<u>ZONE D'ALTERATION</u>								
		- Généralement altération en péricite, pilice, chlorite et epidote								
		- Localement pilicifié avec grenats.								
		- Traces à 1% fines pyrites dissé- minées								
		140,93 (10cm) Veine de quartz- calcite fragments alté- rés, traces de pyrites. Concordante avec la schistopite à 70°	5027	140,75	141,09	0,34	NIL			
		141,11- (4cm) Idem	5028	141,09	141,39	0,30	0.01			
		141,85 - 143,90 Horizon pilici- fifié, 25% veines de quartz 1% grenats								

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-85W-12  
PAGE 5- DE/OF 8-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/TON	Ag	Cu %	Zn %		
140,75	177,13	145,43-150,28 Horizon fortement siliceux avec légère tourmalinitisation, 2-5% fines pyrites disséminées	5029	145,43	146,43	1,00	NIL					
			5030	146,43	147,43	1,00	TR					
			5031	147,43	148,43	1,00	NIL					
		148,63 (4,5cm) Veine de quartz-calcite-fournitures - Pyrite (1%) contacts concordants avec la schistose à 72°	5032	148,43	148,83	0,40	NIL					
			5033	148,83	149,83	1,00	NIL					
			5034	149,83	150,28	0,45	NIL					
		152,28-152,70 Horizon siliceux avec 1% quartzite.										
		153,84 (70cm) Fracture à 2° (inverse) remplie par des quartz-calcite.										
		164,67-166,16 Horizon de tourmaline avec TR pyrites une fine veine de quartz-calcite irrégulière avec traces de pyrite à 166,03 de 3cm	5035	165,91	166,21	0,30	NIL					
		166,16-167,11 Horizon siliceux										
		167,11-171,31 1-5% fines pyrites disséminées	5036	167,11	168,11	1,00	TR					
			5037	168,11	169,11	1,00	NIL					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85 W-12  
HOLE no: 50-85 W-12  
PAGE: -6- DE/OF -8-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au g./t.	Ag	Cu %	Zn %		
140,75	177,13	171,31 - 174,53	5038	169,11	170,11	1,00	NIL					
		Horizon de greywacke gneissique altérée pulvérisée Access à 1% tourmaline et traces à 1% fines pyrites traces de pyrites	5039	170,11	171,31	1,20	NIL					
		174,53 - 175,73	5040	174,53	175,13	0,60	NIL					
		Horizon de tourmaline (80%) avec 2-5% pyrites 1% fines neimules de quartz - calcite à 67° (importante) traces de pyrites	5041	175,13	175,43	0,30	NIL					
			5042	175,43	175,73	0,30	0.01					
		175,73 - 176,49	5043	175,73	176,49	0,76	0.01					
		Horizon de greywacke gneissique altérée légèrement altérée en biotite.										
		176,49 - 177,13	5044	176,49	177,13	0,64	1.14					
		Veine de quartz - calcite - Quelques frag- ments altérés en biotite - chlorite, 1% pyrites dans le hautement con- tact orthoquartz (dentri- tiques) à 45° - 80°										
177,13	182,17	GREYWACKE GNEISSIQUE A BIOTITE ET GROSSIER (JIC ALT)?										
		- 25-30% Biotite - A grains de 1mm à 1cm. - Schistosité à 73° - 2% neimes de quartz - Pyroboles - Pyrite - Aurifère.	5045	177,13	177,43	0,30	0.10					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-12  
PAGE: - 7 - DE/OF - 8 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz./t.	Ag	Cu %	Zn %		
177,13	182,17	177,43 (9,6cm) Veine de quartz - calcite - Traces de fragments de pyrite surtout près des contacts et aux contacts à 50°-90°	5046	177,43	177,63	0,20	0.16					
		177,53 - 177,67 Greywacke améris- que altéré avec 1-2% pyrites automorphes (cubes). Traces de grenats.										
		177,58 - 178,14 Veine de quartz - calcite fracturée; fractures irrégulières à 10°, 50° (inverse) et 45° remplies part de la pyrite (50%), py- photine (traces). Contacts à 85°-80°	5047	177,63	177,93	0,30	0.19					
			5048	177,93	178,23	0,30	0.24					
			5049	178,23	179,23	1,00	0.01					
		179,39 - 179,78 Veine de quartz - calcite fragments grenus grossiers avec 1% pyrite et pyrho- tine. Traces de pyrites dans le quartz. Contacts nets à 85°-70°. Epaves très grenue grossiers avec 1% pyrites, pyrho- tine	5050	179,23	179,55	0,32	0.03					
			5051	179,55	179,91	0,36	0.15					
			5052	179,91	180,91	1,00	0.05					
			5053	180,91	181,31	0,40	0.01					
		181,31 (13cm) Veine de quartz - calcite Pyrite (1%), pyrrhotine (1%) et arsénite (2 grains). Contacts à 87°-25° (inverse)	5054	181,31	181,61	0,30	0.65					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-85W-12  
PAGE: -8- DE/OF -8-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %	
177,13	182,17	181,55 (4cm) Veine de quartz-calcite chlorite - fragments - pyrite (5%), pyrrhotine (5%) ou micales (traces) contacts à 45° (inverse) - 70° (inverse)									
		182,17 (1cm) "Filmets de pyrite pyrrhotine, sphalérite (pulfures, semi-pulv) pif)	5055	181,61	182,17	0,56	0.01				
182,17	200,00	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u> -Schistopite à									
		187,50 (10cm) Veine de quartz-calcite contacts à 85° (inverse) et 20° (inverse)	5056	187,39	187,69	0,30	0.01				
		192,40 (13cm) Micro-plierement: intense dans position à très petite échelle avec 25% Pyrites et 15% py- rhotine.	5057	192,30	192,60	0,30	0.01				
		192,80 (15cm) Micro-plierement: transpositum intense									
200,00		<u>FIN DU TROU 50-85W-12</u>									

*Daniel Hauchecote*  
08-02-86

Liste des échantillons d'analyse AU  
pour 50-85W-11

39 54	20,62	20,92	0,30
39 55	22,02	22,32	0,30
39 56	27,13	27,43	0,30
39 57	29,96	30,26	0,30
39 58	31,02	31,46	0,44
39 59	36,79	37,15	0,36
39 60	57,68	58,08	0,40
39 61	76,68	76,98	0,30
39 62	84,67	85,67	1,00
39 63	85,67	86,67	1,00
39 64	86,67	88,11	1,44
39 65	88,11	89,39	1,28
39 66	89,39	90,39	1,00
39 67	90,39	91,49	1,10
39 68	96,30	96,60	0,30
39 69	99,39	100,29	0,90
39 70	100,29	100,59	0,30
39 71	100,59	101,02	0,43
39 72	101,98	102,28	0,30
39 73	125,78	126,08	0,30
39 74	127,47	127,77	0,30
39 75	132,41	132,71	0,30
39 79	138,45	139,45	1,00
39 80	139,45	140,62	1,17
39 81	140,62	141,02	0,40
39 82	141,02	141,48	0,46
39 83	141,48	142,48	1,00
39 84	142,48	143,48	1,00

ZONE PRINCIPALE  
"ORE BODY"



COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 0+50S LONGITUDE: 4+00W

**DOMEX EXPLORATION (CANADA) LIMITED**  
 JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No: 50-85W-11  
 HOLE No: 50-85W-11

ELEVATION: — AZIMUTH: 335°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: CANTON SOUART

INCLINAISON/DIP: -80°

TYPE DE FORAGE / TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

CLAIM NO: 329431-3

LONGUEUR/LENGTH: 145,12 m

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B. Q.

SECTION: 4+00W

DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU

DATE: 03-02-86 AU 04-02-86

OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 375'

SYSTÈME DE MESURES / SYSTEM OF MEASURES: (S.I.) METRE

COMMENCE/STARTED: 02-02-86

(ZONE OUEST)

TERMINE/COMPLETED: 04-02-86

TESTS ACIDES: 136,28 m = -71°

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
0,0	9,15	<u>TURAGE: MORT TERRAIN</u>										
		- Quelques "boulders" de granite près de la surface de la roche-mère.										
9,15	14,69	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE</u>										
		- Schistopite à 43°										
14,69	106,90	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		- Schistopite à 43°										
		- Traces de granate										
		- 5-10% veinules de quartz-calcite concordantes avec la schistopite										
		- La schistopite est très ondulante près et aux contacts de ces veinules										
		- Quelques unes de ces veinules sont très importantes par la présence de pyrites.										
		20,71 (17cm) Veine de quartz-calcite 70% fragments d'antérite. Contact à 60° avec la schistopite	3954	20,62	20,92	0,30	Nil.					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no: 50-85W-11  
HOLE no: 50-85W-11  
PAGE: -2- DE/OF -6-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
14,69	106,90	22,17 (6cm) Veine de quartz - calcite Contacts à 48°	3955	22,02	22,32	0,30	Nil					
		27,16 (9cm) Idem,	3956	27,13	27,43	0,30	Nil					
		29,97 (23cm) Idem, traces de pyrites Discordances et ondulantes à 0-70° (inverses)	3957	29,96	30,26	0,30	0.01					
		31,02-31,46 25-30% peignées de quartz - calcite - fragments Contacts concordants avec la schistoïte	3958	31,02	31,46	0,44	Nil					
		36,79-37,15 Veine de quartz - calcite fragments d'épidoles (épidote - péritisé). Contacts concordants à 45-60°	3959	36,79	37,15	0,36	Nil					
		→ 57,68 (40cm) Veine de quartz - calcite Traces de chlorite et Pyrite Contacts discordants à 10° Traces de chalcopérite.	3960	57,68	58,08	0,40	0.03					
		76,72 (7,5cm) Veine de quartz - calcite Contacts discordants avec la schistoïte à 45° (inverses)	3961	76,68	76,98	0,30	0.01					
		78,85-79,25 Fines fractures à 0-25° Remplissage de calcite- épidote.										
		<u>NB:</u> De 76,37m à 106,90 Deux pyrites de fines										





LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-11  
PAGE: 5- DE/OF -6-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
120,73	136,23	125,79 (8cm) Veine de quartz-calcite. Contacte à 85°-90°	3973	125,78	126,08	0,30	0.01					
		127,57 (4cm) Veine de quartz-calcite à contacte discordante avec la schistosite à 55°-40° (inversé)	3974	127,47	127,77	0,30	Nil					
		130,12 - 130,63 Horizon pelicifère et pélicitose										
		132,51 (10cm) 75-80% Tourmaline Traces de pyrite	3975	132,41	132,71	0,30	Nil					
		133,81 - 134,59 Horizon pelicifère et pélicitose										
136,23	138,45	<u>ZONE D'ALTERATION</u> - Intense altération en pélicite et pélite avec un peu de tourmaline - Traces à 1% grenats - Traces de pyrites										
		136,23 - 137,46 Horizon intensement pelicifère										
138,45	143,48	<u>ZONE BRÉCHIQUE A TOURMALINE</u> - Horizon fortement tourmalinitisé avec 0% pyrites disséminées - Une veine de quartz bréchique										



liste des échantillons pour analyses AU

SO-85W-10 (k-6+00w / 1+7SS)

33952	7,33	-	7,73	0,40
33953	22,55	-	22,85	0,30
33954	78,14	-	78,48	0,34
33955	88,15	-	88,75	0,60
33956	89,11	-	89,57	0,46
33957	146,95	-	147,25	0,30
33958	197,90	-	198,30	0,40
33959		-	198,90	0,60
33960		-	199,90	0,00
33961		-	200,89	0,99
33962		-	201,89	0,00
33963		-	202,89	0,00
33964		-	203,89	0,00
33965		-	204,89	0,00
33966		-	205,89	0,00
33967		-	206,89	0,00
33968		-	207,89	0,00
33969		-	208,89	0,00
33970		-	209,89	0,00
33971		-	210,78	0,89
33972		-	211,08	0,30
33973		-	212,08	0,00
33974		-	212,37	0,49
33975		-	213,56	0,99
33976		-	214,56	0,00
33977		-	215,56	0,00
33978		-	216,56	0,00
33979		-	217,56	0,00
33980		-	218,56	0,00
33981		-	219,56	0,00
33982		-	220,56	0,00
33983		-	221,56	0,00
33984		-	222,56	0,00
33985		-	223,56	0,00
33986		-	224,00	0,44
5015	236,36	-	236,66	0,30
5016		-	236,96	0,30
5017		-	237,26	0,30
5018	240,60	-	240,90	0,30

"ORE BODY"



**DOME EXPLORATION (CANADA) LIMITED**  
**JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD**

SONDAGE No: 50-85W-10  
 HOLE No:

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 1475S LONGITUDE: 6+00W

ELEVATION: \_\_\_\_\_ AZIMUTH: 335°

INCLINAISON/DIP: -72°

TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

PROPRIÉTÉ / PROPERTY SQUART

CANTON SQUART

CLAIM NO: 414601-1

SECTION: 6+00W

LONGUEUR/LENGTH: 245,26 m

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.O.

DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU

DATE: 03-02-86 au 07-02-86

OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 650'

SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (Mètre)

COMMENCE/STARTED: 02-02-86

TERMINE/COMPLETED: 07-02-86

TESTS ACIDES: 137,20m = -70° ; 245,26m = -60.5°

FORMATION

ECHANTILLON/SAMPLE

ANALYSES/ANALYSIS

DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
0,0	5,93	<u>TUBAGE: MORT TERRAIN</u>										
		- Quelques "boulions" de granite.										
5,93	8,00	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		- Schistopite à 62°										
		7,33 (33cm) Veine de quartz-calcite fracturée. Contact à 62°	3952	7,33	7,73	0,40	NR.					
8,00	17,38	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE</u>										
17,38	30,10	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		- Généralement périclitisé, chloritisé localement / 85% Biotite										
		- Quelques petites veines de quartz-feldspate concordantes avec la schistopite à 63°										
		22,59 (7cm) Veine de quartz-calcite Epidote Contact concordant à 63°	3953	22,55	22,85	0,30	Nil					

**LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE**  
**JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD**

SONDAGE no:  
HOLE no: **50-85 W-10**  
PAGE: - 2 - DE/OF - 8 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
30,10	52,85	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A GRAINS FINS</u> <u>FRACTURE, HEMATISE, EPIDOTISE</u>										
		- Granulométrie fine - Schistopite bien délinée à 60° - 10-15% de fines lenticules irrégulières avec remplissage d'épidote et calcite. Une forte altération en hématite et épidote de chaque côté de ces fractures. - 1% fines veines de quartz-calcite (moins de 4cm) concordantes avec la schistopite.										
52,85	64,54	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		- Schistopite à 60°										
64,54	68,49	<u>TUF ARGILEUX NOIR</u>										
		- Granulométrie très fine (aphanitique) - Vert foncé (riche en chlorite) - Fines lentilles de calcite dans les plans de la schistopite - Schistopite										
68,49	79,23	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		72,63 - 76,68 Horizon pelliculaire et pelliculaire taché aux extrémités, les épaves montrent une altération en biotite										

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-10  
PAGE: - 3 - DE/OF - 8 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
68,49	79,23	77,17- 78,14 Horizon silicifié et périclites, traces de grenats.										
		78,14- 78,48 Horizon de biotite avec veine de quartz-calcite de (19cm) avec 80% bio- tite traces de pyrite à 30-80°	3976	78,14	78,48	0,34	Nil					
79,23	111,94	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A GRAINS FINS</u> - Granulométrie très fines avec 5-25% fines aiguilles de hornblende chloritiques - 20% fractures à 0.5 (inverse) hématites - 20% fines veinules (1mm) de calcite concordantes avec la schistopite. - Schistopite à 60°										
		88,15- 88,75 Horizon de biotite (avec) 5% fines veinules concordantes de calcite.	3977	88,15	88,75	0,60	Nil					
		89,11 (46cm) Veine de quartz-calcite phlogite - Pyrite (traces) 50% fragments chloriti- ques concordants avec la schistopite pour très irréguliers.	3978	89,11	89,57	0,46	Nil					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-10  
PAGE: 4- DE/OF 8-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
111,94	169,19	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		- Schistopite à 67°										
		- Traces de grenats, traces de Magnetite										
		131,45 (14cm) Horizon d'intense altération en schiste avec des veines de quartz danses si qu'il pourrait bien être une niche.										
		138,76-138,94 60% veines de quartz-calcite concordantes avec la schistopite à 54°										
		140,74-141,11 10% veines de quartz-calcite concordantes avec la schistopite.										
		141,77-141,88 1dem										
		142,41-142,53 1dem										
		143,15 (32cm) Fracture avec déplacement dextre de 8mm à 5°/in-veine; remplissage de calcite, epidote, hematite										
		147,10 (7,5cm) Veine de quartz-calcite-chlorite, contacts discordants à 38° (inverso) Traces de pyrite	3985	146,95	147,25	0,30	0.02					



LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-85W-10  
PAGE: -6- DE/OF -8-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/TON	Ag	Cu %	Zn %	
197,70	200,89	198,05 - 198,90 Roche gréseuse (grain de 2mm à 1cm) composée de feldspathes hémicristallins, chlorite (probablement remplacement de la hornblende), calcite, epidote et hématite comme minéraux d'altération. 5% fines fractures remplies de epidote et calcite irrégulières. Traces à 1% de tourmaline avec traces de pyrites disséminées. Contacts nets concordants avec la schistoprite à 65°. Contact supérieur de finis par une veine de quartz-calcite-chlorite de 23cm à 65-75°	3986	197,90	198,30	0,40	NIL				
			3987	198,30	198,90	0,60	NIL				
			3988	198,90	199,90	1,00	NIL				
			3989	199,90	200,89	0,99	NIL				
200,89	224,00	<u>ZONE DE TOURMALINE MINÉRALISÉE</u>									
		- Roche d'aspect granitique grossière dans la partie supérieure avec des bancs de tourmaline et pyrite (1%). Quelques fines lenticules discontinues remplies de calcite et epidote à 25°	3990	200,89	201,89	1,00	NIL				
			3991	201,89	202,89	1,00	NIL				
			3992	202,89	203,89	1,00	NIL				
			3993	203,89	204,89	1,00	TR				
			3994	204,89	205,89	1,00	TR				
			3995	205,89	206,89	1,00	TR				
			3996	206,89	207,89	1,00	TR				
		- Le cœur de la zone est bréchique avec des fragments tourmalinisés dans une matrice de pericite, calcite. 5-10% fines pyrites.	3997	207,89	208,89	1,00	TR				
			3998	208,89	209,89	1,00	0.01				
			3999	209,89	210,78	0,89	0.01				
		210,91 (17cm) Veine de quartz-calcite pericite-chlorite + traces de pyrite à 65° concordante.	4000	210,78	211,08	0,30	TR				



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85W-10  
 HOLE no: 50-85W-10  
 PAGE: -8- DE/OF -8-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au (g/Ton)	Ag	Cu %	Zn %
224,00	236,45	225,52-226,37 Horizon siliceux et périclité, traces de garnats								
		227,77-228,54 Idem								
		228,60-228,67 Idem								
		228,84-230,13 Idem								
		235,66-236,26 Idem								
236,45	238,11	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE</u>								
		- Gaenue								
		- Schistopite à 65°								
		236,66-236,96 80% Veinules de calcite quartz-chlorite et fragments d'opactes, irrégulières mais généralement à 65° concordantes avec la structure dominante	5015	236,36	236,66	0,30	TR			
		Traces de pyrites	5016	236,66	236,96	0,30	0.01			
			5017	236,96	237,26	0,30	0.02			
238,11	245,26	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>								
		- Schistopite à 70°								
		- 5% fines veinules de calcite à 70° avec localement traces de pyrites								
		- 240,6 (2cm) Veinule de calcite avec 5% Py à 60° (marqué)								
245,26		FIN DU TROU 50-85W-10	5018	240,60	240,90	0,30	0.667			

Handwritten notes and signatures in the right margin, including a signature and the date 02/86.

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 1+75S LONGITUDE: 5+50W

**DOME EXPLORATION (CANADA) LIMITED**  
**JOURNAL DE SONDRAGE / DRILL HOLE RECORD**

SONDRAGE No: 50-85W-9

ELEVATION: \_\_\_\_\_ AZIMUTH: 335°  
 INCLINAISON/DIP: -72°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: **SOUART**  
**CANTON SOUART**  
 CLAIM NO: 414601-1  
 SECTION: 5+50W  
 DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU

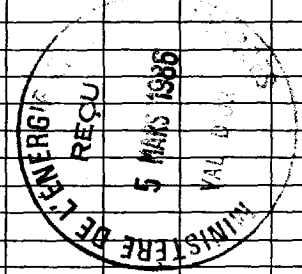
LONGUEUR/LENGTH: 208,29 m DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.O.  
 TYPE DE FORAGE/TYP OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 625' SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)  
 ZONE OUEST

DATE: 28-01-85  
 COMMENCE/STARTED: 26-01-85  
 TERMINÉ/COMPLETED:

TESTS ACIDES: 129,6 m: -66°; 208,29 m: -56,5°

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,00	6,87	<u>TUBAGE: MORT TERRAIN</u>								
		- Quelques "Bouldes" d'intervall								
		- Tubage descendu dans la roche jusqu'à 7,32 m								
6,87	90,72	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>								
		- Vent moyenne part forte, localement part pale saumâtre (chlorite-épidote)								
		- Rubanée par endroit								
		- Généralement épidotisée et hématite								
		- Schistosité à 62°								
		- Plusieurs fines fractures parallèles à l'axe de la carotte remplies d'épidote-hématite et calcite								
		13,76-14,33 Fortement épidotisée avec 10-15% tourmaline avec 2,5% Pyrites	3735	13,73	14,33	0,60				
		24,05 (3,5 cm) Veinule de quartz-calcite. Contacts nets disconformes avec la schisto-pâte 76°-62°(variable)								



LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-9  
PAGE- 2- DE/OF -12-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
6,87	90,72	30,30 - 32,76 Passée à grains très fins net-force, fortement chlori- tisée, 5-7% fractures à 10° (inverse), hématite.										
		35,90 (10cm) Brèche tectonique; fragments de 2cm à 1mm très angu- leux avec matrice de chlorite-hématite. Définie par un plan de fracture à 15° (inverse)										
		39,15 - 40,54 Fracture avec déplacements dextre de 10cm; Remplissa- ge de chlorite-hématite- pyrite (traces) - Calcite (profond pouvant des "Géode") Fracture orientée à 0°-5°										
		41,07 - 41,73 Idem, déplacements dextre de 10cm, à 0°-4°; bréchi- fiant la roche en certains endroits										
		42,45 - 44,32 Passée à grains très fins net-force, fortement chloriti- sée, 5-7% fines fractures à 15-20° (inverse), hématite- sation										
		45,24 (8cm) Veine de quartz-calcite Traces de pyrite. Contacts nets concordants avec la pérestopite à 62°	3736	44,94	45,24	0,30	tr					
			3737	45,24	45,54	0,30	0.01					
			3738	45,54	45,84	0,30	NIL					

**LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE**  
**JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD**

SONDRAGE no:  
 HOLE no: **50-85W-9**  
 PAGE: **-3-** DE/OF **12-**

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
6,87	90,72	47,15-47,68										
		Tous veines (13cm 7cm et 14cm)	3739	46,72	47,02	0,30	NIL					
		Quartz-calcite concordantes	3740	47,02	47,32	0,30	NIL					
		avec la structure. 1% de	3741	47,32	47,74	0,42	0.01					
		tourmaline-chlorite avec	3742	47,74	48,04	0,30	NIL					
		traces de pyrites										
		48,32 (3cm): Veinules de quartz-calcite -	3743	48,04	48,35	0,31	NIL					
		epidote traces de pyrites	3744	48,35	48,65	0,30	NIL					
		concordantes avec la schis- tosité à 60°										
		52,12-52,22 Deux veinules de quartz -	3745	51,80	52,10	0,30	NIL					
		calcite avec traces de pyrites	3746	52,10	52,42	0,30	NIL					
		concordantes avec la struc- ture.	3747	52,42	52,72	0,30	NIL					
		61,74-63,99 Zone de brèche: Fracture majore à 0-3°, remplie par de chlorite-hématite calcite isolant ainsi des petits et gros frag- ments anguleux de encaissant										
		72,95-75,50 Passée à grains très fins fortement altéré en chlorite fines fractures hématites à 15° (inverse)										
		76,46-77,67 15% fractures à 15° (inverse) pas remplies par de la chlorite-calcite.										
		77,10-79,63 Passée d'appart grasseuse avec silicification, hématite tion, percolation										

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: SO-85 W-9  
PAGE: - 4 - DE/OF - 12 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
6,87	90,72	78,35 - 79,63 Brèche tectonique: Fragments anguleux de toutes dimensions de 1mm à 5cm de l'encaissant dans une matrice de chlorite-calcite-hématite	3748	78,35	79,63	1,28	NIL					
		83,41 - 83,65 Brèche tectonique à fragments de compositions diverses: "Greywackes gneissiques altérées, non-altérées, hématite, chertoux dans une matrice de chlorite-calcite, limonite; la brèche est sise dans une fracture ouverte orientée à 10°										
90,72	98,52	<u>TUF ARGILEUX NOIR</u> - Vent très fin - Granulométrie très fine - fines injections de calcite irrégulières discontinues (lenticulaires) concordantes avec la schisto-pite - Schisto-pite à 67° - 10% fines fractures (densité: 8/10cm) remplies de calcite; orienté à 30°										
98,52	107,65	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTÉRÉ</u> - Rem à ci-haut - Schisto-pite à 65°										

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-85W-9  
PAGE: -5 DE/OF -12-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
107,65	110,73	<u>TUF ARGILEUX NOIR</u>								
		- Idem à ci-haut								
		- Quelques lentilles de calcite irrégulières discontinues.								
110,73	128,31	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>								
		- Idem comme ci-haut précédemment								
		- 10-15% fines fractures hémitissées à 10-25°								
		- 119,89-122,30 Horizon de forte hématitisation dont 40% de cette zone est bréchique avec des gros fragments anguleux à sub-anguleux hématisés dans une matrice de chlorite-calcite.								
128,31	137,01	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE</u>								
		- Idem à "Greywacke gneissique altérée", sauf beaucoup moins porphyroïde et chloritique								
		- Texture visible et bien conservée.								
		- Schistosité nette, à 40°								
		- 10% de fines fractures (densité: 15/10cm) irrégulières remplies d'épidote								
		132,28 (6cm) Veine de quartz-calcite chlorite. Contacts caractéristiques avec la schistosité à 62°								

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-85W-9  
PAGE: -6- DE/OF -12-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
137,01	139,78	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		- Idem, comme ci-haut										
		- Un peu plus epidotisé										
139,78	145,84	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE</u>										
		- Idem										
		143,23- 143,52. "Greywacke gneissique altérée"										
145,84	156,10	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		- Idem										
		- 1% fines péridotes de quartz-calcite concordantes avec la schistopite	3837	153,25	153,55	0,30	Nil					
		153,55 (23cm) Veine de quartz-calcite Contacte meta à 30°	3838	153,55	153,85	0,30	Nil					
		154,01 (26cm) Placage de quartz-calcite	3839	153,85	154,35	0,50	Nil					
		154,53 (13cm) Veine de quartz-calcite Contacte meta 45°-65°	3840	154,35	154,65	0,30	0.01					
			3841	154,65	154,95	0,30	0.01					
			3842	154,95	155,58	0,63	Tr.					
		155,91 (11cm) Veine de quartz-calcite Contacte concordants avec la schistopite à 60°	3843	155,58	155,88	0,30	0.01					
156,10	163,89	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE</u>	3844	155,88	156,18	0,30	Nil					
		- Schistopite à 70°										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-9  
PAGE: 7 DE/OF 12

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
163,89	172,70	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u> - Schistopite à 70°								
172,70	186,12	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE RUBANE, MAGNETIQUE</u> - Alternance de petites bandes pelliculaires (calcite - chlorite - périclase) et bandes fines (biotite - chlorite - magnétite) - Schistopite à 70° - Quelques fines (mm) veines de calcite parallèles à la schistopite - Traces à 1% fines pyrites disséminées								
186,12	190,46	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE RUBANE</u> - Non magnétique								
190,46	195,38	<u>ZONE D'ALTERATION EN EPIDOTE, HEMATITE</u> - Horizon à grains moyens à fins - Intense altération en epidote et hématite - 15% fines fractures irrégulières remplies de calcite-epidote - 1% "Molybdène" 193,73 (6cm) Veine de quartz-calcite traces de pyrites, Epontes ressemblantes à la "Granatite". Contact à 90°	3845	190,46	191,46	1,00	NIL			
			3846	191,46	192,46	1,00	NIL			
			3847	192,46	193,46	1,00	NIL			
			3848	193,73	193,76	0,30	NIL			
			3849	193,76	194,06	0,30	NIL			
			3850	194,06	195,38	1,32	NIL			









LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no: 50-85W-9  
HOLE no: 50-85W-9  
PAGE: 12 - DE/OF - 12 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
239,74	250,26	247,36 - 247,84 Veine de quartz - calcite - tourmaline - ipézo - Fe - grenats. Contacts irréguliers. 1% Pyrites, pyrrhotine.	3894	247,36	247,84	0,48	Nil			
			3895	248,24	248,24	0,40	tr.			
		248,24 - 248,70 Horizon de tourmaline avec 25% veinules de quartz - calcite. traces de pyrites - pyrrhotine.	3896	248,24	248,70	0,46	tr.			
			3897	249,30	249,30	0,60	0,01			
			3898	250,26	250,26	0,96	0,01			
250,26	268,29	<u>GREYWACKE A GRAINS FINS OU TUF ARGILEUX</u>								
		- Vent foncé grisâtre								
		- traces de grenats								
		- Granulométrie très fines								
		- Traces de pyrites d'assez menues.								
		- 1% inclusions de quartz - calcite.	3899	251,78	252,08	0,30	tr.			
		252,11 (23cm) Veine de quartz - calcite	3900	252,08	252,38	0,30	Nil			
		Tourmaline, Traces de pyrites. Contacts discordants avec la schisto- pite à 45°	3901	252,38	252,68	0,30	Nil			
268,29		<u>FIN DU TROU 50-85W-9</u>								

*Paniel Gaudreault*  
02-02-86

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85W-21  
 HOLE no: 50-85W-21  
 PAGE: -5- DE/OF - 7-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %
57,28	65,36	58,54 10% fines inclusions de quartz-calcite - Foumaliine - Pyrite (2%) Pyrite (1%) a 20° et 0° A.C. passant sur plan de fractures quel-ques textures fluidales en bordure. écartées par l'encroissant.	5393	58,39	58,69	0,30	0.80			
			5394	58,69	59,31	0,62	0.01			
		59,31-59,52 Passée micritique avec schistose bien développée à 60° A.C.	5395	59,31	59,76	0,45	TR			
		59,88 (3mm) Fracture remplie de chlorite et calcite avec un amas massif de Pyrite (2cm) Orientée à 33° (inverse) A.C.	5396	59,76	60,06	0,30	0.02			
			5397	60,06	61,02	0,96	0.02			
		61,02 (20,5cm) Veine de quartz-calcite 40% fragments d'encroissant micritique Pyrite (1%) Contacts irréguliers légèrement irréguliers.	5398	61,02	61,32	0,30	0.04			
			5399	61,32	61,95	0,63	0.02			
		61,95-62,31 Passée grossière avec 60% quartz-calcite - Pyrite (1%) Contacts graduels.	5400	61,95	62,31	0,36	0.02			
		62,31-62,81 Passée avec 10% fines veines de quartz-calcite Pyrite (1%) concas d'anté avec la schistose.	5401	62,31	62,81	0,50	0.06			

0,075 / 4,42m





COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 0+00 LONGITUDE: 5+00W

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No:  
 HOLE No: 50-85W-22

ELEVATION: \_\_\_\_\_ AZIMUTH: 3350

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: SOJART

CANTON SOJART

INCLINAISON/DIP: -65°

TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

CLAIM NO: 329431-3

SECTION: 5+00W

LONGUEUR/LENGTH: 91,77m

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.O

DESCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU

DATE: 14-03-86

OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 250'

SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I./METRE

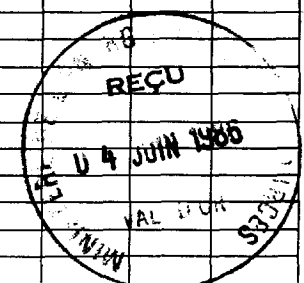
COMMENCE/STARTED: 12-03-86

(ZONE OUEST)

TERMINE/COMPLETED: 14-03-86

TESTS ACIDES: 91,77 - 56°

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %
0,00	6,71	TUBAGE: MORT TERRAIN								
		- Quelques petits "boulders" granitiques près de la surface de la roche-mère								
6,71	17,38	GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE LEGEREMENT RUBANNE ET A GRENATS								
		- Granulo métrique moyenne (2mm)								
		- hoc. Rubanement								
		- Légèrement magnétique (Traces Mt)								
		- Schistoïté à 60° A.C.								
		- Traces de pyrites disséminées								
		- Grenats almandins (1%)	5417	12,36	12,66	0,30	NIL			
		12,66 (33cm) Veine de quarts-calcite	5418	12,66	13,06	0,40	NIL			
		Pyrite (Traces) Contacts discordants à 30° A.C.	5419	13,06	13,36	0,30	NIL			
17,38	44,35	GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE								
		- Idem à ci-haut sauf pas de grenats almandins								
		- 5-7% veines de quartz-calcite discordantes								
		28,29-29,84 Passée fracturée démolie (95% de cordons brisés)								
		35,27-35,87 Passée fracturée avec remplissage de pyrite (TR)								







JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: S0-85W-22  
 HOLE no: S0-85W-22  
 PAGE: - 4 - DE/OF - 4 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au OZ/TON	Ag	Cu %	Zn %	
79,26	84,84	79,26-79,74 <i>Passée silicifiée et pyritisée avec 2% pyrites dissimulées.</i>	5431	79,26	79,74	0,48	0.10				
		79,74-80,41 <i>Silicifiée, grume 60% veines de quartz calcite plus ou moins pyritisées avec la schistopite à 50-70° A.C. Pyrites (1-2%)</i>	5432	79,74	80,04	0,30	0.01				
			5433	80,04	80,44	0,40	0.21				
			5434	80,44	80,84	0,40	0.02				
		80,41-82,69 <i>25-30% veines de quartz-calcite-Pyrite (traces) Pyrites</i>	5435	80,84	81,24	1,00	0.01				
			5436	81,24	82,14	0,30	0.02				
			5437	82,14	82,64	0,50	0.01				
			5438	82,64	82,94	0,30	0.02				
		82,69-82,99 <i>Passée fracturée avec schistopite des fractures. Fractures irrégulières</i>	5439	82,94	83,34	0,40	0.05				
			5440	83,34	84,04	0,70	0.05				
			5441	84,04	84,84	0,80	0.01				
54,83	91,77	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>									
		- Schistopite à 85° A.C.									
		87,40 (26cm) <i>Veines de quartz-calcite</i>	5442	87,10	87,40	0,30	0.01				
			5443	87,40	87,70	0,30	0.81				
			5444	87,70	88,00	0,30	TR				
		<i>Traces de pyrites avec 10% fragments d'hematite. Calcite dans la schistopite</i>									
		91,77 <u>FIN DU TROU S0-85W-22</u>									
		<i>Par: Daniel Daugherty</i>									
		<i>14-03-86</i>									

0.078 oz/ton  
 6.18 m

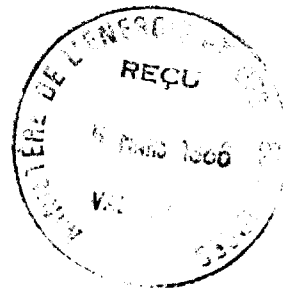
Liste des échantillons d'analyse en Au pour:

50-85W-16 (L-3+00W/0+15S)

5130:	43,41 -	43,71	0,30
5131:	94,70 -	95,00	0,30
5132:	95,00 -	95,33	0,30
5133:	95,33 -	95,63	0,30
5134:	101,57 -	102,42	0,85
5135:	102,42 -	102,86	0,44
5136:	102,86 -	103,84	0,98
5137:	108,59 -	108,89	0,30
5138:	111,89 -	112,19	0,30
5139:	114,51 -	115,51	1,00
5140:	115,51 -	116,51	1,00
5141:	116,51 -	116,95	0,44
5142:	119,73 -	120,03	0,30
5143:	120,03 -	120,33	0,30
5144:	120,33 -	120,63	0,30

"ORE BODY"

*Daniel Gaudreault*  
12-02-86



COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 0+155 LONGITUDE: 3+00W

**DOME EXPLORATION (CANADA) LIMITED**  
 JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No:  
 HOLE No: 50-85W-16

ELEVATION: \_\_\_\_\_ AZIMUTH: 335°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY SOUART

INCLINAISON/DIP: -83°

TYPE DE FORAGE/TYP OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

CANTON SOUART

CLAIM NO: 329431-2

SECTION: 3+00W

LONGUEUR/LENGTH: 122,26 m

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.O.

DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU

DATE: 12-02-86

OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 375'

SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)

COMMENCE/STARTED: 09-02-86

(ZONE OUEST)

TERMINÉ/COMPLETED: 11-02-86

TESTS ACIDES: 91,46 m = -83°

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0+00	2,54	<u>TUBAGE: MORT TERRAIN</u>								
		- Quelques "boulders" de gndmitz								
2,54	38,75	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>								
		- Granulométrie moyenne (1mm)								
		- Légèrement magnétisée								
		- Traces de fines pyrites disséminées								
		- Schistopite à 50° A.C.								
		15,81 - 16,51 Schistopite devient très ondulante et irrégulière en passant par un point où elle est à 0° A.C. Par la suite elle revient graduellement à 50° A.C. "Axe de pli possible".								
38,75	47,69	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE CHLORITISE</u>								
		<u>FRACTURE</u>								
		- Intense altération en chlorite avec epidotisation et hématitisation.								

**LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE**  
**JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD**

SONDRAGE no:  
 HOLE no: **SO-85W-16**  
 PAGE: **-2-** DE/OF

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
38,75	47,62	- Fortement fracturé avec de l'épidote qui remplit les fractures. Les fractures sont à remplissage plus la carotte dans dans leur angle, très faible par rapport à l'axe de la carotte.										
		39,02 - 40,09, Section de parottin brisée ont 75% non-sécurables.										
		- A partir de 42,51, la roche est à grains plus grossiers avec quelques injections de quartz-calcite triangulaires à 20° (inverses), occupant le système de fractures.										
		- Cette horizon grenue est moyennement magnétique avec traces à 1% fines pyrites disséminées.										
		45,55 (12cm) Veine de quartz-calcite chlorite, hématite, épidote, Pyrite (traces à 10%). Contacts 20° (inverses) - 90°	5130	43,41	43,71	0,30	Nil					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85W-16  
HOLE no:  
PAGE: - 3 - DE/OF

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
47,62	58,84	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A GRAINS GROSSIERS, MAGNETIQUE</u>										
		- Granulométrie variant de 1mm à 1cm										
		- Schistopite à 53% A.C.										
		- 1% fines périmées de quartz-calcite concordantes avec la schistopite										
		- Quelques fines fractures à 20-35° (inverses) remplies de calcite-épidote-Pyrite (1%)										
		- Localement quelques petits horizons à biotite-pilicifères										
		- Généralement de traces à 1% fines pyrites disséminées										
		- Moyennement à plus faiblement magnétique : traces à 1% Magnétite										
58,84	67,60	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A BIOTITE ET MAGNETITE</u>										
		- 25-30% Biotite										
		- Moyennement magnétique (traces de magnétite)										
		- Schistopite à 62% A.C.										

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-85W-16  
PAGE: - 4 - DE/OF

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
67,66	82,21	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>								
		- Schistosité à 58°								
		- Alterance d'altération en péricite, chlorite, silice avec la texture gneissique bien conservée.								
		- Traces de fines pyrites disséminées								
		- Légèrement magnétique.								
82,21	101,57	<u>ZONE D'ALTERATION</u>								
		82,21-83,34 Horizon péricitisé et silicifié avec un système de fractures à 105° (in press) remplies de calcite, épidote et hématite								
		84,25-87,14 Horizon grène silicifié et tourmalinifère. Traces de grenats								
		92,07-95,00 Horizon grène péricitisé et tourmalinifère. Traces de pyrites								
		95,00 (32,5cm) Veine de quartz, calcite, Traces de pyrites et pyrrhotine. Contacts à discordants à 60°	5131	94,70	95,00	0,30	Nil			
			5132	95,00	95,33	0,33	Nil			
			5133	95,33	95,63	0,30	0,01			

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no: 50-85W-16  
HOLE no: 50-85W-16  
PAGE: -5- DE/OF

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
82,21	101,57	95,325 - 97,65 Horizon silicifié silicifié en blocs de granulats.										
101,57	103,84	<u>ZONE DE TOURMALINE MINERALISÉE</u>										
		- Horizon silicifié avec traces à 1% de tourmaline, traces de pyrites dans pinces.										
		- 102,42 - 102,86 Veine de quartz- calcite, biéchiq. avec des gras, fragments tourmalinif- ères près du contact supé- rieur. Contact concordant avec la schistoïte à 75°. Minéralisation: Pyrite (2-5%), pynchotène (tr-4%)	5134	101,57	102,42	0,85	0.02					
			5135	102,42	102,86	0,44	tr.					
			5136	102,86	103,84	0,98	tr.					
103,84	110,95	<u>ZONE D'ALTERATION</u>										
		- 105,08 - 105,50 Horizon silicifié										
		105,78 - 106,24 Idem										
		106,92 - 108,59 Idem										
		108,59 - 108,75 Horizon de tourmaline (50%), traces de pyrite.	5137	108,59	108,89	0,30	tr.					
		108,75 - 110,37 Horizon silicifié										

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-16  
PAGE: -6- DE/OF

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
		111,89 - 112,09 Horizon de tourmaline (90%), 1% pyrites.	5138	111,89	112,19	0,30	NiR					
		112,52 - 114,51 Horizon schisteux avec traces de grenat.										
		114,51 - 116,95 Horizon de tourmaline (25%), traces à 1% pyrites	5139	114,51	115,51	1,00	NiR					
			5140	115,51	116,51	1,00	NiR					
			5141	116,51	116,95	0,44	Tr.					
116,95	122,26	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		- Plus forte chloritisation										
		- Schistose à 65° A.C.										
		- Localement non altérée										
		- Quelques veines de quartz calcite avec parfois des traces de pyrites										
			5142	119,73	120,03	0,30	Tr.					
		120,03 - 120,25 Horizon où la schistose devient très indistincte avec des veines (mm) de quartz calcite - Pyrite (5%) concordante avec la schistose à 65° A.C.	5143	120,03	120,33	0,30	0,01					
			5144	120,33	120,63	0,30	Tr.					
122,26		FIN DU TROU 50-BSW-16										

Paul Hudon  
12-02-86

# Trou W-15

L-5+75W à 0+75S

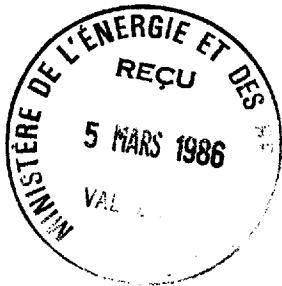
# Sample	Width	Crack	Pondus'
5153	1.0	T.A.	
4	1.0	.02	.02
5	0.71	.05	.0355
6	0.30	2.325	.6975
7	0.40	.03	.012
8	1.0	T.A.	.0
9	1.0	.01	.01
5160	1.0	.10	.10
1	1.0	.04	.04
2	1.3	.01	.915
3	0.5	T.A.	

.143 / 6.41m

⇒ (.143 / 21')

inducant → .194 / 14.5'

→ .53 / 4.6'



Liste des échantillons pour analyse en Au:

S0-85W-15 (L-5+75W/0+75S)

5122	8,49	8,99	0,50	} VEINE DE QUARTZ
5123	---	9,49	0,50	
5124	---	9,99	0,50	
5125	---	10,49	0,50	
5126	---	10,99	0,50	
5127	---	11,49	0,50	
5128	14,60	14,90	0,30	
5129	18,92	19,22	0,30	
5145	53,96	54,96	1,00	
5146	57,25	57,55	0,30	
5147	94,00	94,50	0,50	
5148	14,88	15,18	0,30	
5149	16,07	16,37	0,30	
5150	42,95	43,20	0,25	
5151	43,20	43,50	0,30	
5152	43,50	43,90	0,40	

5153	49,83	50,83	1,00
5154	50,83	51,83	1,00
5155	51,83	52,54	0,71
5156	52,54	52,84	0,30
5157	52,84	53,24	0,40
5158	53,24	54,24	1,00
5159	54,24	55,24	1,00
5160	55,24	56,24	1,00
5161	56,24	57,24	1,00
5162	57,24	58,54	1,30
5163	58,54	59,04	0,50
5164	59,04	59,96	0,92
5165	59,96	60,96	1,00
5166	60,96	61,41	0,45
5167	61,41	62,65	1,24

3,22      6,066  
 2,32      0,116  
 1,2      "AU" 2,32  
 2,052C (M3) 0,037  
 3,22      0,0328  
 3,22      0,328  
 2,052      0,13  
 3 03008 } 21,02  
                   0,144 / 21,0  
 0.194/14,5'  
 0.53/4.6'

*Daniel Gaudreault*  
 12-02-86

LES RESSOURCES OASIS INC.

JOURNAL DE SONDRAGE / DRILL HOLE RECORD

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 0+755 LONGITUDE: 5+75W

SONDRAGE No:  
 HOLE No: 50-85W-15

ELEVATION: \_\_\_\_\_ AZIMUTH: 335°  
 INCLINAISON/DIP: -77°

TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: CAROTTIER À DIAMANTS

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: SQUART  
 CANTON SQUART

CLAIM NO: 414601-1  
 SECTION: 5+75W

LONGUEUR/LENGTH: 167,41 m

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.D.

DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU

OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 500'  
 (ZONE OUEST)

SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)

DATE: 12-02-86  
 COMMENCE/STARTED: 09-02-86  
 TERMINÉ/COMPLETED: 11-02-86

TESTS ACIDES: 167,41m = -70,5°

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,00	5,86	<u>TUBAGE: MORT TERRAIN</u>								
5,86	8,49	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A GRAINS FINS</u> <u>OU TUE ARGILEUX NOIR</u>								
		- Granulométrie très fines (<1mm)								
		- 1% de fines inclusions (<1mm) de calcite, par cordons avec la schistopite								
		- Schistopite à 58° A.C.								
8,49	11,31	<u>VEINE DE QUARTZ</u>								
		- Composé de: quartz (laites), calcite	5122	8,49	8,99	0,50	Ni			
		traces de feldspath, hématite, 1%	5123	---	9,49	0,50	Ni			
		fragments d'épores, pyrites (traces).	5124	---	9,99	0,50	Ni			
			5125	---	10,49	0,50	Ni			
		- Contacts part nets: bréchiques et	5126	---	10,99	0,50	tr.			
		iréguliers dans la partie supérieure,	5127	---	11,49	0,50	tr.			
		à 52° A.C dans la partie inférieure.								
		pièces.								
11,31	25,23	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>								
		- Granulométrie moyenne (1mm)								
		- Schistopite, localement de la biotite								
		- Schistopite à 53° A.C.								

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-05W-15  
HOLE no: 50-05W-15  
PAGE: -2- DE/OF -7-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
11,31	25,23	- Localement quelques passées à grains fins										
		14,74 (7,5cm) Veine de quartz-calcite à ligaments d'épithépidote. Contacts concordants avec la schistopite.	5128	14,60	14,90	0,30	Tr.					
		19,00 (7,5cm) Idem, contacts à 48° A.C.	5129	18,92	19,22	0,30	Tr.					
		21,14 (8cm) Idem, placage.										
25,23	42,59	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE</u> - Granulométrie de 1mm à 1cm - Quelques fines lentilles de calcite - Schistopite à 57° A.C.										
42,59	48,15	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A GRENATS, BIOTITE, MAGNETIQUE</u> - Traces à 1% grenats almandins disséminés - légèrement magnétiques (traces de magnétite) - 50% biotite										
48,15	53,96	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u> - Schistopite à 55° A.C.										

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no: 50-85W-15  
HOLE no: 50-85W-15  
PAGE: -3- DE/OF -7-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
53,96	78,15	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A GRENATS</u>								
		- Comme la greywacke gneissique altérée par de traces à 1% grenats, almandins disséminés								
		- Localement quelques horizons de rubanement								
		- Traces de pyrites disséminées								
53,96	54,90	80% Quartz - calcite chlorite traces de pyrites. Concordants avec la pélite à 60° A.C.	5145	53,96	54,90	1,00	0,02			
57,38	(7cm)	Veine de calcite - Quartz - fragments très altérés de la pélite. Contacts à 60° A.C. concordants avec la pélite.	5146	57,25	57,55	0,30	Nil			
72,43	(1,5cm)	Veinule de calcite - a 32° (inverse) A.C.								
68,30	(8cm)	Bèche: 98% fragments d'incrustant dans une matrice de tourmaline contacts de la bèche concordants avec la pélite.								

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-85W-15  
PAGE: 4 DE/OF 7

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
78,75	117,94	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		- Légèrement magnétique										
	94,00 - 94,50	Horizon où la schistoïté devient à 0°-2° A.C. avec présence de recristallisation des éléments (Granulométrie grossière): biotite, phénocr, feldspath, Pyrite (2%), pyrobitime, anthrac.	5147	94,00	94,50	0,50	Nil					
	96,0 - 102,44	Horizon plus chlorite 2% pyrites, fort magnétique.										
	114,93 - 115,14	Injection pegmatitique irrégulière à 90° A.C.	5148	114,88	115,18	0,30	Nil					
	116,09 - 116,34	Idem, traces de pyrite.	5149	116,07	116,37	0,30	Nil					
117,94	142,95	<u>ZONE D'ALTERATION</u>										
		- Généralement altéré en périclase, traces à 5% tourmaline, quelques traces de pyrite et de biotite.										
	117,94 - 119,75	Horizon silicifié 1% pyrite de quartz cristallin avec traces de granat.										

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-85W-15  
PAGE: -5- DE/OF- 7-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
117,94	142,95	119,75-120,70 Horizon non-altéré avec 10% biotite.										
		122,56-125,51 Horizon à tourmaline (1-2%) avec traces à 1% fines pyrites disséminées.										
		131,54-132,41 Fines fractures à 0°-5° (un verso) remplies de pyrites, calcite-quartz (traces)										
		138,14 (3cm) Veicules de quartz-calcite concrétionnées avec la schistoïte à 47° A.C.										
142,95	143,90	<u>ZONE DE TOURMALINE MINÉRALISÉE</u> - Intense altération en tourmaline, 1-5% pyrites disséminées. - Quelques veines de quartz-calcite										
		142,99 (19cm) Veine de quartz-calcite traces de pyrite. Contacts à 90°-45° A.C.	5150	142,95	143,20	0,25	Nil					
			5151	143,20	143,50	0,30	0.01					
			5152	143,50	143,90	0,40	Tr.					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-15  
PAGE: -6- DE/OF -7-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au oz/TON	Ag	Cu %	Zn %
143,90	149,83	<u>ZONE D'ALTERATION</u>								
		- Idem à ci-haut								
		- Forte péricritisation et silicification par du carbonate inférieure.								
149,83	162,65	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A BIOTITE</u>								
		- 25-50% biotite, avec une granulométrie croissante vers le bas de l'unité.								
		- Plusieurs injections de quartz-calcite-sulfures.								
		- La roche est fortement silicifiée avec 1% à 2% fines pyrites dispersées	5153	149,83	150,83	1,00	TR			
			5154	150,83	151,83	1,00	0.02			
			5155	151,83	152,54	0,71	0.05			
		152,54 (25cm) Veine de quartz-calcite-tourmaline - 0.5% fragments d'encroûtement	5156	152,54	152,84	0,30	2.32			
			5157	152,84	153,24	0,40	0.03			
			5158	153,24	154,24	1,00	TR			
			5159	154,24	155,24	1,00	0.01			
			5160	155,24	156,24	1,00	0.10			
		Contacts concordants avec la péchistosite	5161	156,24	157,24	1,00	0.04			
			5162	157,24	158,54	1,30	0.01			
			5163	158,54	159,04	0,50	TR			
		159,04 - 159,96 Horizon péricritique et silicifié, Traces de grenats	5164	159,04	159,96	0,92	NIL			
			5165	159,96	160,96	1,00	NIL			
			5166	160,96	161,41	0,45	NIL			
			5167	161,41	162,65	1,24	NIL			

Remarques: 152,54 à 158,54 m  
A granulométrie grossière

la partie inférieure n'a pas de sulfures. (158,54 à 162,65)

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
 JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
 HOLE no: SO-85W-15  
 PAGE: 7 DE/OF: 7

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
<u>162,65</u>	<u>167,41</u>	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		- Schisto pite à 50° A.C.										
		- Rubanement locale										
		- Traces localement 1% pyrites dissimulées dans des petites bandes pelliculaires										
<u>167,41</u>		<u>FIN DU TROU SO-85W-15</u>										
		<u>NB: Ce trou fut arrêté précocement après la zone à cause de problèmes techniques (moteur pauvre)</u>										
		<i>Daniel Gaudreault</i>										
		<u>12-02-86</u>										

Liste des échantillons d'analyses

50-85W-8 (5+50W/0+50S) (S.I. mètre)

3681	5,79	6,09	0,30
3683	20,77	21,07	0,30
3684	21,07	21,37	0,30
3685	21,37	21,87	0,50
3686	21,87	22,32	0,45
3687	22,32	22,62	0,30
3688	40,99	41,29	0,30
3689	41,29	41,79	0,50
3690	41,79	42,09	0,30
3691	53,14	54,98	0,84
3692	81,42	81,72	0,30
3693	81,72	81,99	0,27
3694	81,99	82,24	0,25
3695	82,24	82,54	0,30
3696	97,09	97,39	0,30
3697	97,39	97,64	0,25
3698	97,64	98,08	0,44
3699	98,08	98,38	0,30
3700	117,62	117,92	0,30
3701	117,92	118,92	1,00
3702	118,92	20,01	1,09
3703	20,01	21,11	1,10
3704	21,11	21,32	0,21
3705	21,32	22,44	1,12
3706	22,44	23,44	1,00
3707	23,44	24,22	0,78
3708	24,22	25,00	0,78
3709	25,00	26,00	1,00
3710	26,00	27,53	1,53
3711	27,53	27,80	0,27
3712	27,80	28,08	0,28
3713	28,08	28,26	0,18
3714	28,26	28,51	0,25
3715	28,51	28,66	0,15
3716	28,66	28,99	0,33
3717	28,99	29,39	0,40
3718	29,39	29,59	0,20
3719	29,59	29,89	0,30
3720	29,89	30,19	0,30
3721	35,23	35,53	0,30
3722	35,53	35,83	0,30
3723	35,83	36,03	0,20
3724	36,03	36,33	0,30
3725	36,33	36,63	0,30
3726	36,63	36,93	0,30

ZONE D'ALTERATION

ZONE MINERALISE  
(GRANDIORITE?)

*J. Gauthier*  
27-01-86



LES RESSOURCES OASIS INC.

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 0+50S LONGITUDE: 5+50W

SONDAGE No: 50-85W-8  
 HOLE No: 50-85W-8

ELEVATION: AZIMUTH: 335°  
 INCLINAISON/DIP: -72°

TYPE DE FORAGE/TYP OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

PROPRIÉTÉ/PROPERTY: SOUART  
 CANTON: SOUART  
 CLAIM NO: 414601-1 et 329431-3

LONGUEUR/LENGTH: 142,38m

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.O.

SECTION: 5+50W  
 DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU  
 DATE: 27-01-86

OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 375'  
 ZONE OUEST

SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)

COMMENCE/STARTED: 24-01-86  
 TERMINÉ/COMPLETED: 26-01-86

TESTS ACIDES: 142,38m = -66°

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
0,00	4,73	TUBAGE: MORT TERRAIN										
4,73	13,83	GREYWACKE GNEISSIQUE										
		- Vent moyen										
		- Granulométrie de 1 à 3 mm										
		- Bonne schistopité à 62°										
		- 15-25% fines veines de calcite concordantes avec la schistopité										
		- Traces de fines pyrites disséminées										
		- Quelques fines veines avec 1% de Chalcopysite										
		5,81 (2cm) Veine de quartz-calcite	3681	5,79	6,09	0,30						
		1% Chalcopysite en amas										
		Contacts net concordant avec la schistopité.										
13,83	15,70	GREYWACKE GNEISSIQUE ALTÉRÉ										
		- Vent foncé										
		- Granulométrie fine										
		- Bonne schistopité à 62°										
		- Forte Altération en chlorite										
		15,38 (4cm) Zone de broyage avec										

**JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD**

SONDAGE no: 50-85W-8  
 HOLE no: 50-85W-8  
 PAGE: -2- DE/OF -9-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
13,86	15,70	fragments très anguleux dans une matrice de calcite et de dolomite. Contacts nets à 65° (zone de faille?)								
15,70	62,39	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE A GRENAT</u>								
		- Idem à "Greywacke Gneissique alté- N°" avec 1-5% de grenats alman- dins très fins et étirés par la schistopite								
		- Altération en péricite								
		- Quelques veines de quartz.	3683	20,77	21,07	0,30	Tr.			
		21,07 (16,5cm) Veine de quartz-calcite tourmaline. Fragments d'épaves très péricitiques Bardures avec feldspathes hématines. Traces de pyrites. Contacts nets légèrement discordants avec la schistopite orient à 57°	3684	21,07	21,37	0,30	Tr.			
		21,54 (70cm) Veine de quartz-calcite te: Idem à d-haut Contacts discordants à 35° irréguliers	3685	21,37	21,87	0,50	Tr.			
			3686	21,87	22,32	0,45	0.04			
			3687	22,32	22,62	0,30	0.01			
			3688	40,99	41,29	0,30	Tr.			
		41,29 (43cm) Veine de quartz-calcite Fragments très périci- tiques, biotitiques, Traces de Pyrite et grenats Contacts nets irréguliers	3689	41,29	41,79	0,50	0.01			
			3690	41,79	42,09	0,30	Tr.			

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-85W-8  
PAGE: -3- DE/OF -9-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
15,70	62,39	53,14 - 54,98 Trois fines veines de 1-2cm correspondant à un remplissage de fractures concordantes avec la schistose à 7° (composition granitique: quartz-feldspath-chlorite-epidote, traces de pyrites.	3691	53,14	54,98	0,84	tr.					
62,39	90,28	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE RUBANE</u> - Rubanement donné par l'alternance de bandes fines de matériaux grossiers avec 1-5% pyrites et bandes longues de matériaux fins avec traces à 2% pyrites disséminées. - Légèrement à moyennement magnétique (1% magnétite disséminée dans les bandes à grains fins (Magnétite, biotite, calcite). - Schistose à 65°										
		69,79 - 75,38 Passée avec 2-5% de fines pyrites disséminées	3692	81,42	81,72	0,30	tr.					
		81,73 (11cm) Veine de quartz-calcite Epidote-pyrite (traces) aux contacts qui sont concordants avec la schistose	3693	81,72	81,99	0,27						
		82,03 (14cm) Idem, 1% Pyrite.	3694	81,99	82,24	0,25	tr.					
			3695	82,24	82,54	0,30	tr.					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-8  
PAGE: 4 - DE/OF 9.

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
90,28	94,69	<u>ZONE D'ALTERATION</u>										
		- Grains très fins										
		- Altération soit en silice, périclase, phlogénite - epidote, tourmaline										
		- Traces à localement 5% fines pyrites.										
		90,28 - 91,80 Passée fortement périclatisée, traces de pyrites disséminées										
		91,80 - 92,07 5-10% Tourmaline, formant des petits veaux de 1 à 10mm de formant de schistopérite (aspect d'un grain oeilé)										
		92,07 - 94,69 Passée fortement silicifiée avec phlogénitisation et epidotisation, 1-2% veaux de quartz - gris bleuté, traces - à 1% grenats almandins. Traces de Pyrites et Sphalérite										
94,69	107,11	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		- localement très périclatisée et silicifiée donnant un aspect granuleux										
		- Traces de pyrites disséminées										
		94,69 - 101,22 Fortement périclatisée avec 2-5% Pyrites disséminées dans de fines bandes. Traces de grenats.	3696	97,09	97,39	0,30	tr.					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-85W-8  
PAGE: -5- DE/OF -9-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
94,69	107,11	97,45 (18,4cm) Veine de quartz-calcite frag- mentés et éparpillés adésés. 1-2% pyrites en amas dans la pierre et les fragments contactés par une qu- artzite à 80-90% discordante avec la schistopite	3697	97,39	97,64	0,25	Tr.					
		97,73 (37,2cm) Idem locale- ment 5% Pyrite en amas contactés 60-40° plus ou moins concordants avec la schistopite	3698	97,64	98,08	0,44	Tr.					
			3699	98,08	98,38	0,30	Tr.					
		102,08 - 102,43 Horizon gréseux, silicifié - pluriactif 1% grenats										
107,11	127,53	<u>ZONE D'ALTERATION</u> - Grains très fins - Altération en sericite - pelite - Traces de pyrites disséminées - Léger plissement en "S" 113,14 - 114,77 Passée silicifiée 1% grenats, traces de pyri- te										
		115,60 - 115,75 Idem.	3700	117,62	117,92	0,30	Tr.					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no: 50-85W-8  
HOLE no: 50-85W-8  
PAGE: - 6 - DE/OF - 9 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
107,11	127,53	117,92-120,01	3701	117,92	118,92	1,00	Tr.					
		Idem, sauf deux neimules de 3cm de quartz-calcite - Pyrite (1%) concordants avec la schistosité à 53° 2-10% fines tourmalines dissemi- nées.	3702	118,92	120,01	1,09	Tr.					
		120,01-121,11	3703	120,01	121,11	1,10	Tr.					
		2-5% fines pyrites disséminées										
		121,11-121,32	3704	121,11	121,32	0,21	Tr.					
		Horizon silicifié avec Traces de grenats.										
		121,32-122,44	3705	121,32	122,44	1,12	Tr.					
		2-5% fines pyrites disséminées										
		122,44-124,22	3706	122,44	123,44	1,00	Tr.					
		Horizon silicifié rubané avec des bandes de tourmaline, traces - 1% Pyrites, localement des petites bandes concen- trées à 10-15% Pyrites. Ecartures à 10° remplies Quartz - calcite - grenat - Pyrite (traces).	3707	123,44	124,22	0,78	Tr.					
		124,22-125,00	3708	124,22	125,00	0,78	Tr.					
		2-5% fines pyrites disséminées										
		125,00-127,53	3709	125,00	126,00	1,00	Tr.					
		Horizon silicifié ru- bané: Idem à 6m	3710	126,00	127,53	1,53	0.01					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-8  
PAGE: -7- DE/OF -9-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
127,53	129,80	<u>Zone Minéralisée (Alternance de veines de quartz - granodiorite / Greywacke altérée)</u>										
		- Horizon très mélangé de veines de quartz minéralisées et "granodiorite" (roche gréseuse) avec quelques petites bandes de Greywacke gneissique altérée.										
127,53-127,80		Veine de quartz-calcite Pyrite (1%), Pyrrhotine (traces), fragments très périclitisés, 2 à 3 fois épinotisés. Contacts discordants d'avec la schistosité à 85-90° irréguliers.	3711	127,53	127,80	0,27	0,05					
127,80-128,08		Greywacke gneissique très altérée avec fines veines de quartz-calcite - Pyrite (1%) irrégulières.	3712	127,80	128,08	0,28	0,01					
128,08-128,27		"Granodiorite ou quartzite" altérée en schiste à contacts concordants avec l'unité précédente. Traces de pyrites.	3713	128,08	128,26	0,18	Tr.					
128,27-128,40		Veine de quartz-calcite - Pyrite (1-2%)	3714	128,26	128,51	0,25	0,03					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-85W-8  
PAGE: -8- DE/OF -9-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	
127,53	129,80	Fragmentation altérée, contacts irréguliers discordants.									
	128,40 - 128,66	"Granodiorite ou diorite" altérée en albite-hématite, contacts concordants faibles. Traces à 1% Pyrites.	3715	128,51	128,66	0,15	Tr.				
	128,66 - 128,99	Greywacke gréseuse très altérée en chlorite, pyrite, silice, traces de pyrite.	3716	128,66	128,99	0,33	Tr.				
	128,99 - 129,36	Mélange "Granodiorite ou diorite" avec des veines de quartz, calcite irréguliers - Pyrite (traces - 1%).	3717	128,99	129,39	0,40	0,02				
	129,36 - 129,60	"Granodiorite ou diorite" altérée, traces de pyrites.	3718	129,39	129,59	0,20	0,04				
	129,60 - 129,80	Veine de quartz-calcite Pyrite (traces), fragments très altérés. Contacts nets irréguliers dans la partie supérieure et concordant avec la schistosité dans la partie inférieure (60°)	3719	129,59	129,89	0,30	0,10				
			3720	129,89	130,19	0,30	Tr.				

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no: 50-85W-8  
HOLE no: 50-85W-8  
PAGE: - 9 - DE/OF - 9 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
129,80	132,23	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE</u>								
132,23	142,38	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE AITERE</u>								
		- Localement injecté de quartz - calcite concordant avec la schistopite								
		- Schistopite à 62°								
		135,53 - 135,68 Deux rainures de quartz calcite - Pyrite (traces) (3cm et 6cm) contacts concordants avec la schistopite à 62°	3721	135,23	135,53	0,30	tr.			
			3722	135,53	135,83	0,30	tr.			
			3723	135,83	136,03	0,20	tr.			
		136,03 - 136,33 5-20% Tourmaline, 5-7% Pyrites.	3724	136,03	136,33	0,30	tr.			
		136,33 - 136,52 Veine de quartz - calcite. Contacts mété à 65° (inverse)	3725	136,33	136,63	0,30	tr.			
			3726	136,63	136,93	0,30				
142,38		<u>FIN DU TROU 50-85W-8</u>								

*Daniel Haudreault*  
27-01-86

# Liste des échantillons d'analyse

SO-85W-7 (L-6+00W)/ST-1+00S) - ST. Mike

ZONE MIN.	3631	20,94	-	21,24	0,30	ZONE MAX.	3674	162,98	-	163,62	0,64
	3632	26,16	-	26,46	0,30		3675	163,62	-	164,62	1,00
	3633	37,94	-	38,24	0,30		3676	164,62	-	165,62	1,00
	3634	54,70	-	55,00	0,30		3677	165,62	-	166,62	1,00
	3635	70,06	-	70,36	0,30		3678	166,62	-	167,62	1,00
	3636	25,69	-	26,25	0,56	3679	167,62	-	168,62	1,00	
	3637	26,25	-	26,75	0,50	3680	168,62	-	169,31	0,69	
	3638	26,75	-	27,75	1,00						
	3639	27,75	-	28,45	0,70						
	3640	28,45	-	29,25	0,80						
	3641	29,25	-	29,55	0,30						
	3642	29,55	-	30,55	1,00						
	3643	30,55	-	31,10	0,55						
	3644	31,10	-	31,82	0,72						
	3645	31,82	-	32,82	1,00						
	3646	32,82	-	33,74	0,92						
	3647	33,74	-	34,74	1,00						
	3648	34,74	-	35,74	1,00						
	3649	35,74	-	36,74	1,00						
	3650	36,74	-	37,49	0,75						
3651	37,49	-	37,79	0,30							
3652	37,79	-	38,29	0,50							
3653	38,29	-	39,29	1,00							
3654	39,29	-	40,28	0,99							
3655	40,28	-	41,01	0,73							
3656	41,01	-	41,31	0,30							
3657	41,31	-	42,31	1,00							
3658	42,31	-	43,31	1,00							
3659	43,31	-	44,31	1,00							
3660	44,31	-	45,31	1,00							
3661	45,31	-	46,31	1,00							
3662	46,31	-	47,31	1,00							
3663	47,31	-	48,31	1,00							
3664	48,21	-	48,61	0,40							
3665	48,61	-	48,85	0,24							
3666	48,85	-	50,41	1,56							
3667	50,41	-	51,72	1,31							
3668	51,72	-	51,38	0,4							
3669	51,38	-	59,21	8,3							
3670	59,21	-	60,21	1,00							
3671	60,21	-	61,21	1,00							
3672	61,21	-	62,21	1,00							
3673	62,21	-	62,98	0,77							

*J. Blanchard*  
26-01-86



COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 1+00 S LONGITUDE: 6+00 W

**DOMEXPLORATION (CANADA) LIMITED**  
**JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD**

SONDAGE No:  
 HOLE No: SO-85-W-7

ELEVATION: - AZIMUTH: 330°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: SQUART  
CANTON SQUART

INCLINAISON/DIP: -70° TYPE DE FORAGE/TYP OF DRILLING: CAROTTIER À DIAMANTS

CLAIM NO: 414601-1

LONGUEUR/LENGTH: 175 m. (574') DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.Q.

SECTION: L-6+00 W

OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 500' SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I (METRE)  
ZONE OUEST

DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU

DATE: 25-01-86

COMMENCE/STARTED: 21-01-86

TERMINÉ/COMPLETED: 24-01-86

TESTS: ACIDE:

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,0	3,99	<u>MORT-TERRAIN</u>								
3,99	15,61	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u> Gris ; grain fin à moyen. - schistosité (70°) ; localement veinule ≈ 0,2 à 0,3 cm quartz- calcite intersect. et en concordance avec la schistosité. - 5-10% fines aiguilles de horn- blende. - Moyennement magnétique								
15,61	17,37	<u>TUE ARGILEUX NOIR</u> Vert foncé micaté ; grains très fins - quelques lentilles de quartz- calcite.								
17,37	23,12	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u> 20,96 (22cm) Veins de quartz- calcite-chlorite Recoupant la schistosité à 28° (incliné)	3621	20,94	21,24	0,30	0,01			

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-7  
PAGE: - 2 - DE/OF 8

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
17,37	23,12	21,18 à 22,65 Passée Rubannée: alternance de bandes minérales (biotite) et fines veines de calcite, suivant la schistopétrie. Contact net à 90°  22,56 (5cm) Veine de quartz-calcite-biotite. Contact à 70-90°										
23,12	26,86	<u>TUF ARGILEUX NOIR</u>  26,16 (13cm) Veine de Quartz-calcite épidote - Traces de Biotite phalcopyrite. Contact à 57°	3632	26,16	26,46	0,30	0,01					
26,86	27,91	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
27,91	29,97	<u>TUF ARGILEUX NOIR</u>										
29,97	43,54	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>  37,94 (7cm) Veine de quartz-calcite épidote. Traces de pyrites Suivant la schistopétrie à 70°  42,66 - 42,91 Passée pericitise - silicifiée avec 5% d'oxyde de quartz gris bleuté, traces de ferromagnés.	3633	37,94	38,24	0,30	xr.					





JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85W-7  
 HOLE no: 50-85W-7  
 PAGE: - 5 DE/OF 5

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
107,57	125,69	- Aspect granuleux légèrement chateaux										
		111,19 - 112,14 Horizon fortement br- fines bases amphiboliques de quartzite, biotite										
		122,28 - 123,35 Horizon fibroblastique Ab- tand / avec 5% quartzite										
		123,35 - 125,69 Fortement bracturee piloclase, micaite a 10% 10% biotite - calcite - chlorite et pyrite + trace de pyrite										
125,69	133,74	<u>GRANODIORITE ALTEREE</u>										
		- Granulometrie de 1mm a 5mm										
		- Texture granulaire, localement equigranulaire										
		- Forte alteration en sericite et silice bases des contacts sup- rieurs et alteration en chlorite sericite plus l'ensemble contact										
		- Plusieurs inclusions de Quartz calcite mineralisees										
		- Traces localement 10% fines pyrites disseminees. (loc. 15% PY AMAS)										
		- Contacts superieurs et inferieurs flous, tres irreguliers	3636	125,69	126,25	0,56	NIL					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-8EW-7  
PAGE: 6 DE/OF 8

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
125,69	133,74	126,06 A 126,71 Veine de quartz - calcite - chlorite - albite - oligoclase avec fragments d'épotes très altérés. Traces de tourmaline, biotite, 1% pyrites dissimulées. Contacts concordants avec la schistosité à 65°	3637	126,25	126,75	0,50	NIL					
			3638	126,75	127,75	1,0	NIL					
			3639	127,75	128,45	0,7	NIL					
			3640	128,45	129,25	0,8	NIL					
		129,33 A 129,43 Idem, contacts irréguliers à 80-90°	3641	129,25	129,55	0,3	NIL					
			3642	129,55	130,55	1,0	NIL					
			3643	130,55	131,1	0,55	Tr.					
		131,10 A 131,82 Forte épimétamorphose	3644	131,1	131,82	0,72	NIL					
133,74	151,72	<u>ZONE DE TOURMALINES MINÉRALISÉE</u>	3645	131,82	132,82	1,0	NIL					
		- Intense altération en tourmaline avec 5-10% pyrites dissimulées	3646	132,82	133,74	0,92	NIL					
			3647	133,74	134,74	1,0	Tr.					
			3648	134,74	135,74	1,0	Tr.					
			3649	135,74	136,74	1,0	Tr.					
		- Quelques veines de quartz - calcite minéralisées	3650	136,74	137,49	0,75	Tr.					
		137,64 (5cm) Veinules de quartz - calcite. Traces de pyrites et épotes. Contacts à 90° discordant à la schistosité	3651	137,49	137,79	0,30	Tr.					
		137,79 A 138,12 Veine de quartz - calcite chlorite et fragments d'épotes. Traces de pyrites. Contacts nets irréguliers à 80-90°	3652	137,79	138,29	0,5	Tr.					
			3653	138,29	139,29	1,0	Tr.					
			3654	139,29	140,28	0,99	Tr.					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-85W-7  
PAGE: - 7 - DE/OF - 8 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
133,74	151,72	140,88 - 141,01 Horizon silicifié avec 1% gémats almandins	3655	140,28	141,01	0,73	Tr.			
		141,21 (6cm) Veinule de quartz - calcite - epidote - topu- maline et fragments très altérés 5-7% Pyrites en amas. contacts irréguliers suivant la dichroïte à 55° (pari- topite à 85°)	3656	141,01	141,31	0,30	0,01			
			3657	141,31	142,31	1,0	Tr.			
			3658	142,31	143,31	1,0	Tr.			
			3659	143,31	144,31	1,0	Tr.			
			3660	144,31	145,31	1,0	Tr.			
			3661	145,31	146,31	1,0	Tr.			
			3662	146,31	147,31	1,0	0,01			
			3663	147,31	148,31	1,0	Tr.			
			3664	148,31	148,61	0,3	Tr.			
		148,68 (16cm) 80% Quartz - calcite - pyroxène et épidote 0,2-0,5% Pyrites en amas	3665	148,61	148,85	0,24	Tr.			
		148,85 - 150,41 Horizon silicifié avec 1% gémats. Aspect chaussey	3666	148,85	150,41	1,56	Tr.			
			3667	150,41	151,72	1,31	Tr.			
151,72	156,34	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTÉRÉ</u>								
		155,19 - 156,04 Horizon silicifié Traces de gémats								
156,34	169,31	<u>GRANDIORITE ALTÉRÉ</u>								
		- 10 cm à précédemment plus haut	3668	156,34	157,38	1,04	NIL			
		- 10-15% injections, irrégulières en discordances avec la pochite locale de quartz - calcite - traces de pyrites								
		- Quelques xenoclastes de greywacke								

**LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE**  
**JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD**

SONDAGE no: 50-85W-7  
 HOLE no: 50-85W-7  
 PAGE: 8 - DE/OF - 8 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
156,34	162,31	157,38 - 159,21 "Emclame" ? de gneiss <u>alteré</u>	3669	157,38	159,21	1,83	NIL			
			3670	159,21	160,21	1,0	NIL			
			3671	160,21	161,21	1,0	NIL			
		162,98 - 163,62 "Emclame" ? de gneiss <u>alteré</u>	3672	161,21	162,21	1,0	NIL			
			3673	162,21	162,98	0,77	NIL			
			3674	162,98	163,62	0,64	NIL			
169,31	184,15	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>	3675	163,62	164,62	1,0	NIL			
		<u>- Schistoparite -</u>	3676	164,62	165,62	1,0	Tr.			
			3677	165,62	166,62	1,0	Tr.			
		170,42 - 170,82 Horizon <u>pellicule</u>	3678	166,62	167,62	1,0	Tr.			
		<u>1% grenats.</u>	3679	167,62	168,62	1,0	NIL			
			3680	168,62	169,31	0,69	NIL			
	184,15	<u>FIN DU TROU 50-85W-7</u>								

*Jamies Saint-Jean*, 25-01-86

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 1+00S LONGITUDE: 3+50W

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No:  
 HOLE No: 50-85W-6

ÉLEVATION: AZIMUTH: 330°  
 INCLINAISON/DIP: - 73°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY SOVART  
 CANTON SOVART

LONGUEUR/LENGTH: 186,23 m. (611 FT)

TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

CLAIM NO:  
 SECTION: 3+50W

OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 500'

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.Q.

DECRIE PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU

TESTS ACIDE A 50' (66°) A 180,13 m.

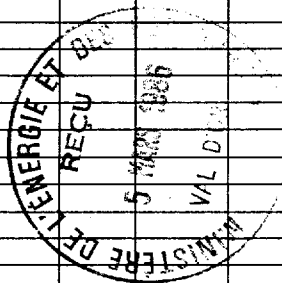
SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)

DATE: 20-01-86

COMMENCE/STARTED:

TERMINE/COMPLETED: 20-01-86

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,0	7,6	TUBAGE : MORT TERRAIN								
7,6	11,0	GREYWACKE GNEISSIQUE - schistopite à 50°								
11,0	25,2	GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE - Schistopite à 50° - Forte silicification et plicification 14,5-18,8 Horizon plicifio 18,8-25,2 Horizon magnétique: traces à 1% de magné- te								
25,2	31,8	GREYWACKE GNEISSIQUE								
31,8	33,8	GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE								
33,8	43,7	GREYWACKE GNEISSIQUE								
43,7	52,2	GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE								
		50,6 (7cm) Veine de quartz légère- ment quartzite	3522	50,5	50,8	0,3	NIL			



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85W-6  
 HOLE no: 50-85W-6  
 PAGE: - 2 - DE/OF 6

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
52,2	55,4	GREYWACKE GNEISSIQUE										
55,4	73,75	GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERÉ										
		-Fortement silicifié, localement piléaif										
		-Traces de gisements localement										
		-2-5% fines veinules de quartz-calcite indigènes discontinues										
		64,1 (10cm) Veine de quartz-calcite traces de gisements. Contact à 75°										
		67,9 (38cm) 80% quartz-calcite, traces de gisements.	3523	66,9	67,9	1,0	Tr.					
			3524	67,9	68,3	0,4	Tr.					
		68,4 (14cm) Veine de quartz-calcite traces de gisements. + fragments d'argiles d'origine.	3525	68,3	68,4	0,3	Tr.					
		NB l'argente montre un aspect "piléaif" à 76°-68°	3526	68,4	69,4	1,0	0,01					
		70,6 (12cm) Veine de quartz-calcite à 50°	3527	70,5	70,8	0,3	NIL					
		72,9 (13cm) Veine de quartz-calcite à 65°	3528	72,85	73,15	0,3	NIL					

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-6  
PAGE: 3 - DE/OF 6

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
55,4	73,75	73,45 (17cm) Veine de Quartz - calcite, 10-15% Pyrite - micas, air (détails) dont certains sont complètement remplacés par des sulfures (10% Pyrite, 90% pyrrhotite) Contact à 90°	3529	73,15	73,45	0,3	tr.					
			3530	73,45	73,75	0,3	Nil					
73,75	87,1	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE</u> - Schisto pite à 73° - Localement faible magnétisme - Quelques petits horizons friables altérés en silice										
87,1	111,1	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u> - Mouvement altéré en silice - Localement magnétique - Traces de pyrites disséminées 110,5 - 111,1 70% quartz-calcite fragments d'aptes / Traces de pyrites.										
111,1	121,0	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE</u> Veine de 7cm Quartz-calcite-carbonate (75%) Pyrite < 1% 114,6 (0,5m) Horizon sphalérite avec 10-20% fines fractures remplies d'épidote hématite, traces de pyrites.	3546	115,00	115,30	0,3	tr.					



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-6  
PAGE: -5- DE/OF 6

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
143,8	152,1	143,8 - 145,9 Horizon silicifié, grenu, 25-30% quartz de quartz-gaïssolite blutée, traces de tourmaline. Contact graduel d'essai par la présence de grenat.	3536	143,8	144,8	1,0	NIL					
(suite)			3537	144,8	145,9	1,1	Tr.					
		145,9 - 147,4 Horizon fortement silicifié à Paris-Pamp. Atr 1-2% Crat. p. p. 1%	3538	145,9	147,4	1,5	NIL					
		147,4 - 147,94 Horizon silicifié. Idem à ci-haut.	3539	147,4	147,9	0,5	Tr.					
		147,94 - 149,3 Horizon fortement silicifié	3540	147,9	148,9	1,0	Tr.					
			3541	148,9	149,3	0,4	Tr.					
		149,3 - 149,53 Horizon de tourmaline (65%), traces à 1% fines pyrites disséminées	3542	149,3	149,6	0,3	Tr.					
		149,53 - 152,1 Horizon chlorité: de silicite, 25% de tourmaline disséminée	3543	149,6	150,6	1,0	NIL					
			3544	150,6	151,6	1,0	Tr.					
			3545	151,6	152,1	0,5	NIL.					
		Veinules (0,5 - 1cm) avec pyrite disséminée. Localement 3% à 158,40; 159,66; 159,82; 160,79 et 161,39 m										
152,1	186,23	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE:</u>										

JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: S1-85-W-6  
PAGE: 6 DE/OF 6

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	
		1 cm de quartz - carbonates associés dans une matrice associée et quartzite dissociée mince 1" et tourmaline localement. (5% A.C.)	3548	162,91	163,67	1,86	NIL				
		1 à 2 cm de quartz - carbonates - calcite (40%) associés à schistoïdité; tourmaline dispersée 1-2%	3549	163,67	164,12	0,45	Tr.				
		164,12 à 168,0 m: Purité diminuée (2-3%) avec petites bosses calcitiques et tourmalines localement.									
		Passée bréchique, schistoïde et calcite (60-70% A.C.) Purité purifiée 2% disséminée surtout associée au grain schistoïde.	3550	168,28	168,72	0,44	NIL				
		* 170,91 à 179,55: Passée à plus petite taille fracturée (1-2% schistoïde) (2-3%) Passée schistoïde schistoïde (60%) avec petites disséminées associées (2%)	3551	173,36	174,20	0,84	NIL				
		Veine quartz - calcite (12 cm) avec bande bréchique qui (13 cm) associée (75-80% A.C.) Localement schistoïde et bréchique Purité tr. à ≤ 1%. Altération en surface par environ 10 cm.	3552	178,91	179,63	0,62	NIL				
		179,63 à 186,23 greuvacke amérisienne probable avec impuretés de quartz - calcite localement et traces de pyrite	148,8	182,18							
			149,2	149,52							
1162		FIN DU ROU									

RÉSUMÉ  
Zone d'altération de grande épaisseur  
Horizon tourmalinisé correspondait  
probablement à la veine épaisse.

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 0+00 LONGITUDE: 5+50W

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No: 50-85W-5  
 HOLE No: 50-85W-5

ELEVATION: AZIMUTH: 334°

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: SOUART  
 CANTON SOUART

INCLINAISON/DIP: -76°

TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS

CLAIM NO:  
 SECTION: 5+50W

LONGUEUR/LENGTH: 105,5 m

DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.O.

DECRIE PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU  
 DATE: 18-01-86

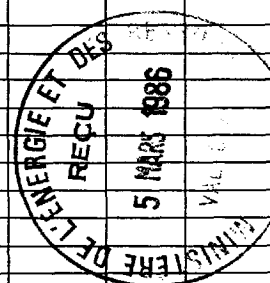
OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 250'

SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)

COMMENCE/STARTED: 15-01-86  
 TERMINÉ/COMPLETED: 17-01-86

TESTS ACIDE: 105,5 = - 66,5°

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,0	6,7	TUBAGE: MORT TERRAN								
6,7	45,2	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE</u>								
		- Alternance de bandes grenues et bandes fines dans lesquelles l'on retrouve de la magnétite.								
		- Schistosité bien développée à 54°								
		- Traces à 10% fines veinules de quartz-calcite (1-3mm) à 54°								
		- Traces à 1% fines pyrites (<1mm) disséminées.								
		37,2 - 39,8 Horizon fracturé remplissage des fractures par de l'oxyde de fer-calcite. Traces à 1% fines pyrites disséminées.								



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-5  
PAGE: -2- DE/OF-4-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au Oz/Ton	Ag	Cu %	Zn %
45,2		<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>								
		- Mouvement altéré en chlorite néoite localement silicifiée magnétite								
		- Présence de 10-50% tourmaline								
		- Traces à 2% fines pyrites disséminées								
		- Schistosité bien développée à 54°								
		- Quelques fines fractures remplies par de la tourmaline								
		53,5-55,2 Horizon fortement silicifié et chloritise, 1% de petits grenats almandins, 1-2% petits yeux de quartz gris-blanc. Contacts quartz								
		59,6 (10cm) Veine de Quartz-calcite-fayalite, angéleud, chloritose, epidote 1%-2% de pyrites. Epaves minérales en pyrites (5%) Contacts à 37°	3476	58,6	59,6	1,0	NIL			
			<del>3482</del>	59,6	59,9	0,3	NIL			
			3478	59,9	60,9	1,0	NIL			
		63,6-63,86 Horizon fortement silicifié, silicifié 1% grenat almandin								
			3479	66,2	67,2	1,0	NIL			
		67,2-67,7 Horizon hachique (over) 85% tourmaline 2% fines pyrites disséminées	3480	67,2	67,7	0,5	NIL			
			3481	67,7	68,7	1,0	NIL			

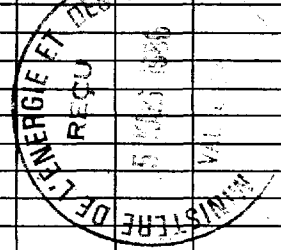




\*

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES		JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD		SONDAGE No: 50-85W-4	
LATITUDE: 1+00S	LONGITUDE: 5+50W			HOLE No: 50-85W-4	
ÉLÉVATION: AZIMUTH: 335°		PROPRIÉTÉ / PROPERTY: SOUART		CANTON: SOUART	
INCLINAISON/DIP: -72°		TYPE DE FORAGE/TYP OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANT		CLAIM NO:	
LONGUEUR/LENGTH: 183,4m		DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.Q.		SECTION: 5+50W	
OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 500'		SYSTEME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)		DESCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU	
TESTS ACIDES: 183,4m = -55.5°				DATE: 13-01-86 au 15-01-86	
				COMMENCE/STARTED: 12-01-86	
				TERMINE/COMPLETED: 15-01-86	

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,0	4,9	TUBAGE; MORT TERRAIN								
4,9	23,5	GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE								
		- Fortement altéré en chlorite								
		- Forte schistosité à 65°, donnée par de fines à moyennes aiguilles de hornblende								
		- 1-2% fines minules de calcite et parfois quartz-calcite disséminées avec une direction parallèle à la schistosité								
		- Localement traces de pyrites								
		4,9 - 8,6 Moyennement pyritique								
		9,5 (8cm) Veinette de quartz - calcite - chlorite, Tourmaline	2591	9,1	9,4	0,3	NIL			
		traces de pyrite, 1% biotite	2592	9,4	9,7	0,3	NIL			
		Contact à 60° irréguliers	2593	9,7	10,0	0,3	0,02			
		20,0 (20cm) 80% minces quartz - calcite - biotite - tourmaline	2594	19,7	20,0	0,3	tr.			
		fine, traces de pyrite	2595	20,0	20,3	0,3	Nil			
		Contact à 60°	2596	20,3	20,6	0,3	Nil			



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
 HOLE no: SO-85W-4  
 PAGE: 2 DE/OF 7

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
23.5	25.2	<u>TUF ARGILEUX NOIR</u>										
		- localement 2% veines de quartz - falsite irrégulières										
		- Contact graduel										
25.2	120.6	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		- Schistosité à 60°										
		- 50% fines aiguilles de hornblende isolées aléatoirement (sans ordre).										
		47.9- 48.9 Horizon fortement chlorit- isé et épidotisé avec 1% fines veines de quartz-calcite irréguli- ères.										
		55.8- 57.0 Augmentation de la quantité de fractures remplies de calcite et épidote.										
		56.7 (14cm) ZONE de déchirement (FAILLIE?) avec fragments très anguleux dans une matrice de calcite-épidote.										
		69.4-(13cm) 80% veines de quartz- calcite à 65°										
		73.6 (20cm) Veine de quartz-calcite-chlorite à 55° 1% garnet en contact.	3354	73.3	73.6	0.3	NIL					
			3355	73.6	73.9	0.3	NIL					
			3356	73.9	74.2	0.3	NIL					



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-25W-4  
PAGE: - 4 - DE/DF: - 7 -

FORMATION		ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	
128,1	147,1	129,0 - (16cm) Veine de quartz - calcite traces pyrites abond contacts à 70-90°	3357	128,7	129,0	0,3	NIL				
(suite)			3358	129,0	129,3	0,3	0.01				
				3359	129,3	129,6	0,3	NIL			
		129,16 - 131,1 Horizon fortement silicifié, néocitise									
		137,4 (1,1m) Veine de quartz-calcite - traces de pyrite - pyrochloine ophéocrite dans les poches fragments près du contact différence Contacts à 15° et 88°	3360	137,1	137,4	0,3	NIL				
			3361	137,4	137,7	0,3	NIL				
			3362	137,7	138,1	0,3	NIL				
			3363	138,1	138,5	0,4	NIL				
			3364	138,5	138,8	0,3	NIL				
		138,77 - 139,3 Horizon silicifié									
147,1	160,7	<u>ZONE D'ALTERATION</u>									
		- Grande zone d'altération en silice et néocitise fortement impurée Ho peines de quartz - calcite minérali- pées.									
		- Généralement traces à 1% fines pyrites fines/minces, localement 2-5% pyrites.									
		149,8 (7cm) Veinule de quartz-calcite traces de pyrites contacts à 60°	3365	149,4	149,7	0,3	nil				
			3366	149,7	150,0	0,3	nil				
			3367	150,0	150,3	0,3	nil				
		151,5 (16cm) Veinule de quartz-calcite 1% Chalcopyrite en amas Contacts à 53°	3368	151,2	151,5	0,3	nil				
			3369	151,5	151,8	0,3	0.02				
			3370	151,8	152,1	0,3	TR				



JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 30-85W-4  
PAGE: 6 - DE/OF - 7

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
164,2	168,0	164,6 (0,52m) Veine de Quartz-calcite traces de pyrite-pyrrotho- tine 60% fragments de granodiorite	3382	164,5	164,8	0,3	0.07					
(suite)			3383	164,8	165,1	0,3	0.01					
		165,4 (12cm) Veine de quartz-calcite 1% pyrite-pyrrotho- tine chalcopyrrite. Contact à 55° <u>IRVISIBLE</u>	3384	165,1	165,5	0,4	0.62					
			3385	165,5	166,5	1,0	0.01					
		166,9 (27cm) Veine de quartz-calcite 1-2% Pyrite-pyrrotho- tine traces de sphalérite, galène Traces bl. visible. 25% fragments de grano- diorite. Contact à 57°	3386	166,5	166,8	0,3	0.01					
			3387	166,8	167,1	0,3	1.83					
			3388	167,1	168,0	0,9	0.01					
168,0	170,0	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERÉ</u>										
170,0	178,6	<u>TUF ARGILEUX NOIR</u>										
			3392	170,3	170,6	0,3	0.01					
		170,7 (20cm) Veine de quartz-calcite traces de pyrite. Contact à 75°	3393	170,6	170,9	0,3	0.02					
			3394	170,9	171,2	0,3	tr.					
			3395	174,4	174,7	0,3	tr.					
		174,7-175,0 Horizon silicifié avec 2% Pyrite, traces de pyro- tho- tine sphalérite sous la forme de "stingers" Galène 2%	3396	174,7	175,1	0,4	0.11					
			3397	175,1	175,4	0,3	tr.					
		175,4 -(50cm) Horizon de micro-plierement d'acier peu de fines veines de calcite-tourmaline. "Rouge ble" de la superposition Suivant l'axe de la carotte	3398	175,4	175,9	0,5	NIL					
			3399	175,9	176,2	0,3						



LES RESSOURCES OASIS INC.

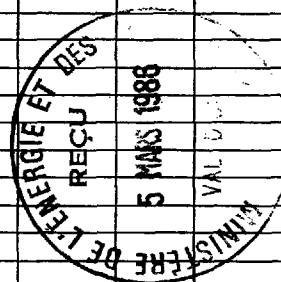
JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES  
 LATITUDE: 0+15N LONGITUDE: 450W  
 ELEVATION: AZIMUTH: 335°  
 INCLINAISON/DIP: -74°  
 LONGUEUR/LENGTH: 105,0m  
 OBJECTIF/PURPOSE: NIVEAU 250'  
 TESTS ACIDES: 105,0m = -74°

SONDAGE No:  
 HOLE No: 50-85W-3

PROPRIÉTÉ / PROPERTY: SOUART  
 CANTON: SOUART  
 CLAIM NO: 329431-3  
 SECTION: 4+50W  
 DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL GAUDREAU  
 DATE: 12-01-86  
 COMMENCE/STARTED: 09-01-86  
 TERMINE/COMPLETED: 12-01-86

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,0	5,5	TUBAGE : Mort terrain								
		- Quelques "boulders" et blocs de greywacke gneissique altéré								
5,5	31,7	GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE								
		- Quelques fines fractures remplies par ciment par de la tourmaline ou bien par du quartz-calcite-pyroxénoite								
		- Schistosité bien définie à 53°								
		- Moyennement magnétique avec traces à 4% de très fines magnétites dispersées ainsi que traces de pyrite.								
31,7	34,7	ZONE DE CONTACT								
		- Mélange de granodiorite et greywacke gneissique altéré	2566	31,7	32,3	0,6	0,03			
		- 30% néomiles de quartz-calcite	2567	32,3	32,6	0,3	0,08			
		traces de pyrite dispersées avec	2568	32,6	33,5	0,9	tr.			
		5-10% fines fractures remplies de chlorite, epidote, périclase et biotite. Contacts nets à 60°	2569	33,5	33,8	0,3	tr.			
			2570	33,8	34,7	0,9	0,01			





JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-3  
PAGE: - 2 - DE/OF - 5 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
50,9	64,5	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		- Intense phasitisation et epidotisation avec partiellement hématite. Parfois blaspert gressé.										
		- 1-2% néomules de quartz-calcite chlorite, 1-2% pyrites dissimulées.										
		53,0 - (7cm) Veins de quartz-calcite-chlorite avec 2% de pyrites. Partiel epidotisation. Contact à 50°	2572	52,9	53,2	0,3	Tr.					
		54,5 (16cm) Idem, trace chalcopyrite	2573	54,4	54,7	0,3	Tr.					
		54,9-58,2 Forte altération en silice epidote, sericitite, texture abasque.										
64,5	75,6	<u>ZONE D'ALTERATION MINERALISEE</u>										
		- Forte schistoïté à 70°										
		- Altération en biotite, pericite, tremolite, chlorite silice avec néomules de quartz-calcite										
		- Mineralisation en pyrite, pyrochlore										
		64,5-65,4 Altération en pericite, légèrement magnésique, traces de pyrite.	2574	64,5	65,5	1,0	Tr.					

JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no: 50-85W-3  
 HOLE no: 50-85W-3  
 PAGE: - 4 - DE/OF - 5 -

FORMATION			ECHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
64,5	75,6	(suite)	2575	65,5	66,4	0,9	tr.					
			2576	66,4	66,7	0,3	tr.					
		66,4-66,7 Altération en chlorite et epidote avec au contact inférieur une zone de quartz-calcite-tourmaline épaisseur de 17cm à 80°										
		66,7-67,5 Altération en péricite légèrement magnétique	2577	66,7	67,5	0,8	0.01					
		67,5-71,5 Altération en tourmaline péricite, légère albite-epidote avec 15% quartz	2578	67,5	67,8	0,3	tr.					
		1% mandrin 1-2% fines péricite disséminées	2579	67,8	68,5	0,8	0.01					
			2580	68,5	69,5	1,0	0.01					
			2581	69,5	69,8	0,3	0.01					
			2582	69,8	70,10	0,8	tr.					
			2583	70,6	71,1	0,5	tr.					
		71,5-75,6 Altération en silice péricite avec parfois un peu de tourmaline, 5-7% de fines péricite disséminées	2584	71,1	72,1	1,0	tr.					
			2585	72,1	73,1	1,0	0.01					
			2586	73,1	74,1	1,0	0.01					
			2587	74,1	75,10	1,5	Nil.					
75,6	105,0	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		- Partie supérieure en contact avec la zone d'altération, montre une forte altération en biotite et silice										
		- Quelques veines et prismes de quartz-calcite minérales										

JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-85W-3  
 HOLE no: 50-85W-3  
 PAGE: -5- DE/OF -5-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS						
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %			
75,6	105,0	75,6 - 76,3 Horizon altéré en (pente) biotite, silice											
		76,3 (33cm) Veine de quartz-calcite	2588	75,8	76,3	0,5	0.02	0.01	} 0.056/ /1,4m				
		avec fragments perici- fères et chloritiques.	2589	76,3	76,7	0,4	0.11	0.044					
		Traces de pyrrhotite, traces 10% de pyrite, pyrrhotine. Contact à 65°	2590	76,7	77,2	0,5	0.05	0.025					
		80,6 (8cm) Idem, mince de pyrrhotite											
		81,1 (0,3m) 45% quartz-calcite											
		82,0 (5cm) Veinule de quartz-calcite traces de pyrite, à 65°											
		90,0 (10cm) Veine de quartz-calcite à 25°, contacts ondulants											
105,0		FIN DU TROU 50-85W-3											
			Daniel Handjani 13-01-86										

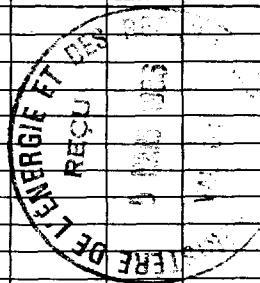
LES RESSOURCES OASIS INC.

JOURNAL DE SONDAGE / DRILL HOLE RECORD

SONDAGE No: 50-85W-2  
HOLE No: 50-85W-2

COORDONNÉES DE L'ORIFICE / COLLAR COORDINATES		PROPRIÉTÉ / PROPERTY	
LATITUDE: 1+00S	LONGITUDE: 4+50W	SOUART / OASIS	
ELEVATION: AZIMUTH: 333°		CANTON SOUART	
INCLINAISON/DIP: -75°	TYPE DE FORAGE/TYPE OF DRILLING: CAROTTIER A DIAMANTS	CLAIM NO: 414601-1 et 389431-3	
LONGUEUR/LENGTH: 201,0 m		SECTION: 4+50W	
DIMENSION DE LA CAROTTE/CORE SIZE: B.O.		DÉCRIT PAR/LOGGED BY: DANIEL G AUDREAU	
OBJECTIF/PURPOSE: VERIFIER L'EXTENSION SYSTÈME DE MESURES/SYSTEM OF MEASURES: S.I. (METRE)		DATE: 18-12-85 et 09-01-86	
AU NIVEAU 375'		COMMENCE/STARTED: 15-12-85	
TESTS ACIDES: 201,0m = -67°		TERMINÉ/COMPLETED: 09-01-86	

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO.	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
0,0	7,2	TURAGE: MORT TERRAIN								
7,3	8,1	GREYWACKE (GNEISSIQUE)								
		Schistopite moyenne à 58°								
8,1	20,4	TUF ARGILEUX NOIR								
		- Caractérisé par une intense chloritisation								
		- Schistopite à 58°								
		14,3 - 14,38 TUF GRESEUX SILICEUX								
		15,1 - 15,52 TUF GRESEUX SILICEUX								
		Contact part à 58°								
		16,5 - 16,61 TUF GRESEUX SILICEUX								
20,4	22,0	GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERE								
22,0	25,7	GREYWACKE (GNEISSIQUE)								
25,7	30,1	GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERE								
		37,2 (4m) Veines de quartz calcite à 55°								



LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-2  
PAGE: - 2 - DE/OF - 7 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
30,1	34,5	<u>GREYWACKE (GNEÛSIQUE)</u>										
		30,1-31,5 Section d'aspect gabbroïque avec plus forte altération en chlorite.	3321	30,55	32,05	1,5	nil					
		32,1-32,64 Veine de quartz-calcite.	3322	32,05	32,65	0,6	nil					
		biotite avec 5% feldspath, hornblende, traces de pyrite, 2% fragments d'apatite altérés 5% fines aiguilles de tourmaline contactées intensifs à 90°	3323	32,65	34,15	1,5	nil					
34,5	57,2	<u>GREYWACKE (GNEÛSIQUE) ALTÉRÉ</u>										
		Schistopite moyenne à 62°										
		53,2-54,2 Horizon fortement pelliculé avec veines de quartz calcite	3324	53,2	53,47	0,27	nil					
		53,47-53,67 Veine de quartz-calcite à 90°	3325	53,47	53,67	0,2	nil					
			3326	53,67	54,2	0,53	nil					
		55,2-55,7 Horizon fortement pelliculé										
57,2	76,3	<u>TUF ARGILEUX NOIR</u>										
		10-15% fines fractures irrégulières remplies de calcite et epidote.										

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no: 50-25 W-2  
HOLE no: 50-25 W-2  
PAGE: 3 DE/OF: 7

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS			
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %
57,2	76,3	69,9 (30 cm) Veine de quartz-calcite	3327	68,9	69,9	1,0	nil			
		(suite) avec 2% fragments altérés et 1% Pyrite.	3328	69,9	70,2	0,3	nil			
		Contact à 70°	3329	70,2	71,2	1,0	nil			
		72,1-76,3 Horizon fortement folié								
		pié								
76,3	123,2	GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERE								
		= Altère en calcite 2-3% Garnet almandin	3330	79,5	80,6	1,0	nil			
		80,6-81,1 Veine de quartz-calcite	3331	80,6	81,1	0,5	0.01			
		+ très minces biotite et fragments altérés.	3332	81,1	82,1	1,0	nil			
		Traces de pyrite.								
		Contact à 67°								
		86,0-86,9 Greywacke (gneissique)								
		non-altère avec une bande pschistose à 67°								
		103,8-104,3 2-3% Garnets almandins								
		duséparés								
		106,5-107,6 Idem avec veinules								
		d'épidote à 75°								
		108,3 - (9cm) Petits filonnets de Chalcoprite, Apollonite, pyrite	3333	108,2	108,5	0,3	0.09			
		intercalés en schistes altérés								
		114,9-122,8 1-2% fines pyrites disséminées								

majoritairement  
 calcite  
 103,8-104,3  
 106,5-107,6  
 108,3-108,5  
 114,9-122,8

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-2  
PAGE: -4 DE/OF -7-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
123,2	130,3	<u>TUF ARGILEUX NOIR</u>										
		- Gneiss micacé avec localement de greywacke grossière que altéré, gneiss à mat magnétique (traces - 1% magnétite) traces - 1% fines pyrites disséminées Quelques fines pyrites de quartz-calcite à 70°	3334	123,2	124,3	1,1	0.03					
		124,3 - 124,68 Veine de quartz-calcite avec 1-2% fragments d'épave des pyrites, 1% Pyrite disséminées, autour de des fragments que dans le quartz-calcite contacts métal à 70°	3335	124,3	124,68	0,38	0.11					
		127,8 - 128,1 5-10% fines fractures multiples d'épidote-hématite - calcite à 10°	3336	124,68	125,6	0,92	Tr.					
130,3	134,8	<u>GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERE</u>										
		- 15-20% biotite dans les plans de la schisto site, 70°	3337	130,9	131,2	0,3	Tr.					
		131,3 (14cm) 45% quartz-calcite	3338	131,2	131,5	0,3	Nil.					
		traces - 1% pyrites disséminées	3339	131,5	131,8	0,3	Nil.					
		134,4 - 134,8 Veine de quartz-calcite avec 5% fragments d'épave, cette veine est le démantèlement granitique (1-2% feldspathes, 2% muscovite) 1% Pyrite en amas disséminés. contacts à 55°	3340	134,3	134,95	0,65	Tr.					

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-85 W-2  
PAGE: - 5 - DE/OF 7 -

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
134,8	143,6	<u>TUF GRESEUX</u>										
		- Gneiss foncé à gris pâle dans des horizons plus chertueux. Trace à 1% Pyrite disséminées Schistopité à 60°										
		140,6 - 142,8 Horizon silicifié avec 5-10% de petits yeux de quartz gris-blanc, 1-2% grenat-almandin, pyrite suite et traces tourmaline.										
143,6	158,4	<u>GREYWACKE (GNEISSIQUE) ALTERE</u>										
		146,5 (15cm) Horizon silicifié avec 1% tourmaline										
		148,0 (10cm) Veine de quartz-calcite traces de pyrite. Contacts à 48°	3341	147,9	148,2	0,3	Tr.					
		148,7 - 149,3 Horizon silicifié avec 2% grenat almandin										
		151,3 - 151,5 45% quartz-calcite	3342	151,25	151,55	0,3	Tr.					
158,4	162,7	<u>TUF ARGILEUX NOIR</u>										
		- Moyennement magnétique sauf dans les horizons silicifiés										
		159,4 - 160,0 Horizon fortement silicifié et chloritifié										
		160,0 - 160,23 Horizon silicifié à aspect chertueux.										

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDRAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDRAGE no:  
HOLE no: 50-85W-2  
PAGE: -6- DE/OF -7-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS					
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %		
158,4	162,7	161,7-161,98 Horizon télicifié et chloritifié (pyrite)										
162,7	168,1	<u>ZONE MINERALISEE</u>										
		- Présence de 5-40% de tourmaline dans minerais et en amas avec une petite zone blanchâtre conjuguée de quartz-calcite	3343	162,7	163,7	1,0	TT					
		- Mineralisée en pyrite (1-2%), pyrrhotite (traces) distalmineraux	3344	163,7	164,7	1,0	Nil					
			3345	164,7	165,8	1,1	Nil					
		165,8-168,1 Zone de knoche avec une petite zone (10cm) de quartz-calcite au contact	3346	165,8	166,8	1,0	Nil					
		à distance contacts nets à 80% 2-5% pyrites, traces de pyrrhotite	3347	166,8	167,8	1,0	0.04					
			3348	167,8	168,1	0,3	0.01					
168,1	169,4	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTERE</u>										
		Forte altération en pelice péricite et phéolite avec traces de pyrite										
169,4	170,0	<u>ZONE DE CONTACT</u>										
		- Mélange de gneissique altérée fortement péricite et phéolite avec granodiorite altérée										
		- 5-10% fines fractures										
170,0	170,8	<u>GRANDIORITE ALTERÉE</u>										
		- Forte epidotisation										

LES MINES SIGMA (QUÉBEC) LIMITÉE  
JOURNAL DE SONDAGE/DRILL HOLE RECORD

SONDAGE no:  
HOLE no: 50-85W-2  
PAGE: 7 DE/OF -7-

FORMATION			ÉCHANTILLON/SAMPLE				ANALYSES/ANALYSIS				
DE/FROM	A/TO	DESCRIPTION	NO	DE/FROM	A/TO	LONG. LENGTH	Au	Ag	Cu %	Zn %	
170,0	178,8	173,2 - 174,8 10-15% veines et veinules de quartz-feldspathique avec traces à 5% pyrites contact à 70°	3349	173,2	174,2	1,0	0.02	0,03 / 12,0m			
			3350	174,2	175,2	1,0	0.04				
			2557	178,5	178,8	0,3	Tr				
178,8	182,3	<u>ZONE DE CONTACT</u>									
		- Mélange de granodiorite et greywacke gneissique altéré avec 60% de veines de quartz-calcite - traces de pyrite, 1-2% pyroxène traces de sphalérite avec 5-25% de fragments d'épaves (dans la partie supérieure de la granodiorite et la partie inférieure des greywacke. Contact irrégulier généralement à 50°. Chargement à 179,8m	2558	178,8	179,8	1,0	0.14				
			2559	---	180,8	1,0	nil				
			2560	---	181,4	0,6	nil				
			2561	---	182,3	0,9	nil				
182,3	201,0	<u>GREYWACKE GNEISSIQUE ALTÉRÉ</u>									
		- Généralement forte altération en calcite avec localement des petits horizons chertaux primaires	2562	182,3	182,6	0,3	Nil.				
		187,2 (20cm) Horizon chertaux avec 10% pyrite disséminée	2563	187,1	187,4	0,3	0.05				
		187,6 (10cm) Idem	2564	187,4	187,7	0,3	0.01				
		188,1 (20cm) Idem	2565	187,7	188,7	1,0	0.01				
201,0		FIN DU TROU 50-85W-2									

Daniel Gaudreault, 12-01-86